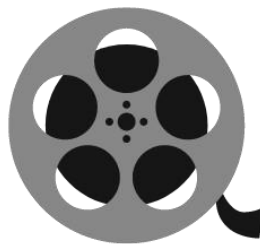




**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**Rated  
Requirement Analysis  
Versione 2.3**



**RATED**

• COMMUNITY REVIEWS •

Data: 7/01/2025

**Coordinatore del progetto:**

Nome	Matricola

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Francesco Rao	0512116836
Bruno Nesticò	0512117268

<b>Scritto da:</b>	Francesco Rao, Bruno Nesticò
--------------------	------------------------------

**Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autore
28/10/2024	1.0	Prima stesura completa del Requirement Analysis comprendente: Introduzione e specifiche dettagliate del Sistema Proposto	Francesco Rao, Bruno Nesticò
10/11/2024	1.1	Modifica della gerarchia degli utenti.	Francesco Rao, Bruno Nesticò
11/11/2024	2.0	Aggiunta di Sequence Diagrams e Class Model	Francesco Rao, Bruno Nesticò
20/11/2024	2.1	Modifiche significative di Sequence Diagrams e Class Model	Francesco Rao, Bruno Nesticò
27/12/2024	2.2	Modifiche al Class Model, Sequence Diagram e Casi d'uso	Francesco Rao, Bruno Nesticò
07/01/2025	2.3	Revisioni ai Sequence Diagrams e ai Navigational Path	Francesco Rao, Bruno Nesticò

# Indice

1. Introduzione	4
1.1 Scopo del Sistema	4
1.2 Ambito del Sistema	4
1.3 Acronimi, abbreviazioni e definizioni	4
1.4 Gerarchia e tipologia utenti del Sistema	5
2. Sistema Proposto	6
2.1 Requisiti Funzionali	6
2.1.1 Funzioni comuni a tutti gli utenti	6
2.1.2 Utente Guest	6
2.1.3 Funzioni comuni agli utenti Registrati	6
2.1.4 Utente Recensore	7
2.1.5 Gestore del catalogo	7
2.1.6 Moderatore	8
2.2 Requisiti non funzionali	8
2.2.1 Usabilità	8
2.2.2 Affidabilità	8
2.2.3 Prestazioni	9
2.2.4 Supportabilità	9
2.3 Modelli di Sistema	9
2.3.1 Scenari	9
2.3.2 Use Case Models	10
2.3.3 Dynamic Model	28
2.3.4 Schemi di navigazione	45
2.3.5 Mock-ups	48

# 1. Introduzione

## 1.1. Scopo del sistema

Rated è una piattaforma web destinata agli appassionati di cinema che desiderano condividere recensioni e opinioni sui film e interagire con una community di altri cinefili. Il sistema è stato progettato per favorire la creazione di contenuti di qualità attraverso un sistema di valutazione che mette in risalto le recensioni più apprezzate, facilitando una discussione costruttiva e interattiva. Gli utenti di Rated possono registrarsi, pubblicare recensioni, valutare quelle di altri membri e accedere a un sistema reputazionale che evidenzia i contenuti di qualità, dando visibilità ai recensori più attivi e apprezzati all'interno della community.

## 1.2. Ambito del sistema

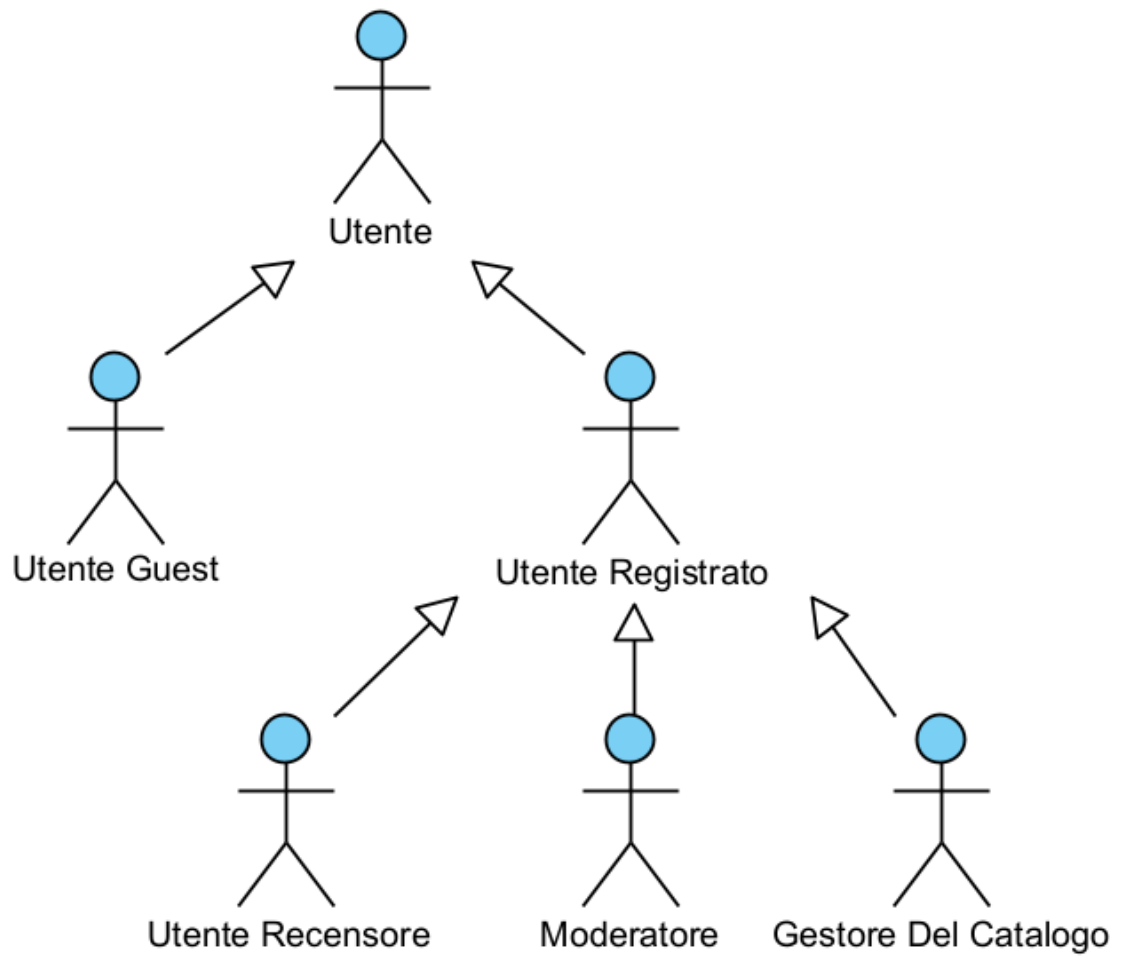
Rated è sviluppata come una web application responsive che consente una navigazione agevole su dispositivi di ogni tipo, dallo smartphone al desktop. La piattaforma si distingue per il sistema di votazione delle recensioni e un'interfaccia utente intuitiva che guida l'utente nella consultazione, pubblicazione e valutazione dei contenuti. Rated mira a coinvolgere gli utenti attraverso un'interattività diretta tramite recensioni e votazioni, promuovendo un ambiente inclusivo e stimolante per la condivisione delle opinioni sui film.

## 1.3. Acronimi, abbreviazioni e definizioni

Acronimo	Significato
RF	Requisito funzionale
NF	Requisito non funzionale
UCD	Use Case Diagram
UC	Use Case
EUC	Exception Use Case
SC	Scenario

## 1.4. Gerarchia e tipologia degli utenti del sistema

- **Utente:** Utente con funzionalità generiche
- **Utente Guest:** Utente non registrato con accesso limitato alle funzionalità di recensione e interazione con i contenuti presenti sulla piattaforma.
- **Utente Registrato:** Utente registrato e in grado di autenticarsi nella piattaforma.
- **Utente Recensore:** Utente autenticato in grado di interagire pienamente con il sistema di recensione e tutti i contenuti presenti sulla piattaforma.
- **Moderatore:** Utente con i permessi di moderare le recensioni pubblicate, eliminando quelle inopportune e prendendo provvedimenti nei confronti degli utenti responsabili.
- **Gestore Del Catalogo:** Utente in grado di modificare il catalogo di schede di Film disponibili sulla piattaforma.



La gerarchia di attori mostrata serve ad illustrare come le varie funzionalità della piattaforma, vengono ereditate dalle vari tipologie di utenti. Tuttavia gli unici utenti effettivi della piattaforma saranno: Guest, Recensori, Moderatori e Gestori del catalogo.

## 2. Sistema proposto

### 2.1. Requisiti funzionali

I requisiti funzionali descrivono le principali funzionalità di Rated, divise per tipologie di Utenti.

#### 2.1.1 Funzioni comuni a tutti gli utenti

- **RF\_1 Visualizzazione Catalogo Film (Priorità alta)**  
Gli utenti devono poter visualizzare l'elenco dei film presenti nel catalogo.
- **RF\_2 Ricerca film (Priorità alta)**  
Gli utenti potranno cercare un film specifico per nome tramite la barra di ricerca presente nell'header.
- **RF\_3 Ordinare film catalogo (Priorità Media)**  
Gli utenti potranno decidere in che modo ordinare i film mostrati nel catalogo (es. rating decrescente, data d'uscita etc.)
- **RF\_4 Dettagli del Film (Priorità alta)**  
Gli utenti devono poter accedere ai dettagli di ciascun film cliccando sul titolo. Nella scheda informativa devono essere presenti informazioni come la locandina originale, il regista, la data di uscita, il genere e le recensioni relative al film.
- **RF\_5 Ordinare recensioni film (Priorità Media)**  
Gli utenti potranno decidere in che modo ordinare le recensioni mostrate nella scheda di un film che stanno visualizzando (valutazione film crescente/decrescente etc.)
- **RF\_6 Visualizzazione pagina di un Utente (Priorità alta)**  
Gli utenti devono poter visualizzare la pagina utente legata ad una recensione specifica visualizzata. La pagina utente mostrerà l'username, la biografia, le recensioni pubblicate e il punteggio reputazionale dell'utente.

#### 2.1.2 Utente Guest

- **RF\_7 Registrazione (Priorità alta)**  
Gli utenti Guest devono avere la possibilità di creare un account come recensori sulla piattaforma, inserendo le opportune credenziali.

#### 2.1.3 Funzioni comuni agli utenti Registrati

- **RF\_8 LogIn (Priorità alta)**  
Gli utenti registrati devono avere la possibilità di autenticarsi tramite una pagina di LogIn per accedere al sito.
- **RF\_9 LogOut (Priorità alta)**  
Gli utenti Registrati devono avere la possibilità di eseguire il LogOut dal sito.
- **RF\_10 Modifica Password (Priorità alta)**  
Gli utenti Registrati devono poter modificare la password del proprio account.

#### 2.1.4 Utente Recensore

- **RF\_11 Visualizzazione Profilo Personale (Priorità alta)**  
Gli Utenti Recensori devono poter visualizzare la propria pagina utente personale, contenente le informazioni del proprio account, i pulsanti per effettuare eventuali modifiche e tutte le recensioni pubblicate.
- **RF\_12 Modifica informazioni del Profilo Utente (Priorità alta)**  
Gli utenti Recensori devono poter modificare le informazioni del proprio account come username e biografia.
- **RF\_13 Aggiunta Recensioni (Priorità alta)**  
Gli utenti Recensori devono poter aggiungere recensioni sui film presenti nel catalogo. Le recensioni includeranno un titolo riassuntivo, un testo descrittivo e una valutazione in stelle. Se l'utente ha ricevuto uno stato di *Limited*, al momento dell'inserimento di una recensione il sistema deve mostrare un alert che lo notifihi dell'impossibilità di farlo. Per ogni utente sarà possibile scrivere una sola recensione per film.
- **RF\_14 Rimozione di una Recensione (Priorità Media)**  
Gli utenti Recensori devono poter rimuovere delle loro vecchie recensioni
- **RF\_15 Visualizzazione notifica di Moderazione (Priorità alta)**  
Se l'utente Recensore ha ricevuto uno stato di *Warned* o *Limited*, al momento del login il sistema deve mostrare un alert che lo notifihi del suo stato.
- **RF\_16 Votazione delle Recensioni (Priorità alta)**  
Gli utenti Recensori dovranno poter esprimere la propria approvazione (upvote) o disapprovazione (downvote) riguardo le recensioni degli altri. Ogni recensione avrà un punteggio basato sui voti ricevuti. La recensione accumulerà un punteggio reputazionale, che aumenterà con voti positivi (+1) e diminuirà con voti negativi (-1). Ogni utente potrà esprimere un solo voto per ogni recensione.
- **RF\_17 Segnalazione di una Recensione (Priorità alta)**  
Gli utenti Recensori dovranno poter segnalare una recensione ritenuta inappropriata.

#### 2.1.5 Gestore del Catalogo

- **RF\_18 Aggiunta Film (Priorità alta)**  
Gli amministratori devono poter aggiungere nuovi titoli al catalogo dei film. Il sistema validerà i dati inseriti (es. titolo, anno, genere, durata) e notificherà eventuali errori di compilazione, richiedendo correzioni prima del salvataggio.
- **RF\_19 Modifica Film (Priorità alta)**  
Gli amministratori devono poter modificare i dettagli di un film esistente nel catalogo. Il sistema validerà le modifiche e notificherà eventuali errori, impedendo il salvataggio di dati errati.

- **RF\_20 Rimozione Film (Priorità alta)**

Gli amministratori devono poter rimuovere un titolo dal catalogo. Il sistema richiederà una conferma prima della cancellazione per evitare errori accidentali.

## 2.1.6 Moderatore

- **RF\_21 Accesso all'area di moderazione (Priorità alta)**

I Moderatori devono poter accedere ad un'area dedicata per eseguire le funzioni di moderazione

- **RF\_22 Eliminare Recensione (Priorità alta)**

I Moderatori devono poter eliminare una recensione segnalata da altri utenti, qualora ritengano che questa violi le linee guida della community. Quando una recensione viene rimossa, il sistema aggiorna automaticamente lo stato dell'utente che l'ha pubblicata a *Warned*, indicando che ha ricevuto un avvertimento. In caso di recidiva, il suo stato diventa *Limited*, impedendogli di aggiungere ulteriori recensioni. Tutte queste modifiche vengono gestite in modo automatico dal sistema, che invia una notifica all'utente per informarlo della decisione e delle relative conseguenze.

- **RF\_23 Approvare Recensione (Priorità alta)**

I Moderatori devono poter approvare una recensione eliminandone le relative segnalazioni in caso ritengano che rispetti i criteri di accettabilità della piattaforma.

## 2.2 Requisiti Non Funzionali

I requisiti non funzionali descrivono aspetti relativi alla qualità del sistema, seguendo il modello FURPS.

### 2.2.1 Usabilità

- **NFR1:** Il sistema deve fornire messaggi di errore chiari e dettagliati in caso di input non validi.
- **NFR2:** Il sistema deve avere un design intuitivo che consenta una navigazione fluida e un rapido accesso alle principali funzionalità.
- **NFR3:** Il sistema deve essere responsivo e ottimizzato per dispositivi mobili, tablet e desktop.

### 2.2.2 Affidabilità

- **NFR4:** Il sistema deve garantire che tutte le password rispettino criteri di sicurezza, La password deve contenere tra 8 e 64 caratteri, almeno una lettera minuscola, una maiuscola, un numero e un carattere speciale (@, \$, !, %, ?, &, .).
- **NFR5:** Il sistema deve rendere sicuri i campi di input presenti nelle varie pagine della piattaforma.



### 2.2.3 Prestazioni

- **NFR6:** Il sistema deve garantire tempi di caricamento inferiori a 2 secondi per ogni pagina o funzione principale.

### 2.2.4 Supportabilità

- **NFR7:** Il codice deve essere strutturato in modo da permettere futuri aggiornamenti senza compromettere l'integrità del sistema.

## 2.3. Modelli del sistema

Questa sezione descrive i principali scenari d'uso e i modelli di interazione all'interno di Rated, al fine di illustrare i flussi operativi e la gestione degli utenti e dei contenuti.

### 2.3.1. Scenari

Di seguito vengono descritti alcuni scenari tipici che coinvolgono gli utenti di Rated.

#### SC1 - Registrazione di un nuovo utente

- **Utenti coinvolti:** Utente Guest
- **Descrizione:** Un utente non registrato naviga sulla homepage di Rated e decide di creare un account per accedere alle funzionalità della community. L'utente clicca sul pulsante "Registrati" e inserisce i propri dati nel form, che comprende informazioni come nome, indirizzo email e password. Il sistema valida i dati inseriti e, in caso di successo, crea l'account e reindirizza l'utente alla homepage, dove ora può accedere come utente registrato.

#### SC2 - Pubblicazione di una recensione

- **Utenti coinvolti:** Utente Recensore
- **Descrizione:** Un utente autenticato desidera condividere una recensione su un film che ha visto. L'utente seleziona il film dal catalogo o utilizza la barra di ricerca, quindi accede alla scheda del film. Da qui, l'utente clicca su "Scrivi una recensione", inserisce il contenuto e assegna una valutazione numerica. Una volta pubblicata, la recensione sarà visibile agli altri membri della community.

#### SC3 - Valutazione delle recensioni

- **Utenti coinvolti:** Utente Recensore
- **Descrizione:** Un utente registrato legge una recensione di un altro membro della community e desidera esprimere il proprio consenso o dissenso. L'utente può cliccare sul pulsante "Vota" per aggiungere un voto positivo o negativo alla recensione. Il sistema aggiorna il punteggio cumulativo della recensione e, se necessario, ricalcola il punteggio reputazionale dell'autore.

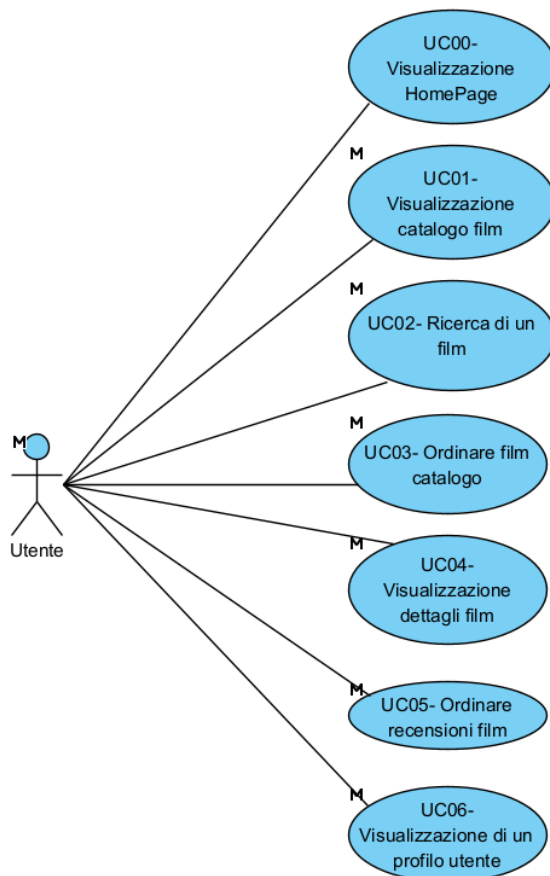
#### SC4 - Moderazione delle recensioni

- **Utenti coinvolti:** Moderatore
- **Descrizione:** Un moderatore accede all'area di moderazione per verificare il contenuto delle recensioni segnalate. Il moderatore ha la possibilità di rimuovere recensioni che violano le linee guida della community oppure di approvarla rimuovendone le segnalazioni.

#### SC5 - Gestione del catalogo film

- **Utenti coinvolti:** Gestore del catalogo
- **Descrizione:** Un gestore accede alla pagina del catalogo dei film e interagendo con gli opportuni pulsanti di funzione può aggiungere nuove schede per film non ancora presenti nel catalogo o aggiornare le informazioni esistenti.

#### 2.3.2 - Use Case Models



### UC00- Visualizzazione Home Page

Name	Visualizzazione Home Page
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova in una pagina diversa dalla homepage.
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sul logo del sito sempre presente nell'header. 2. Il sistema visualizza la Home Page.
Exit conditions	L'utente visualizza la Home Page.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC01- Visualizzazione Catalogo Film

Name	Visualizzazione Catalogo Film
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova nella homepage del sistema o in un'altra pagina.
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sul pulsante "Catalogo" sempre presente nell'header. 2. Il sistema visualizza la pagina del catalogo, contenente tutte le schede dei film disponibili sulla piattaforma. Se l'Utente è un Gestore del Catalogo appaiono anche i pulsanti legati alle sue funzioni.
Exit conditions	L'utente visualizza il catalogo con i film all'interno.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC02- Ricerca di un film

Name	Ricerca di un film
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova nella homepage del sistema o in un'altra pagina.
Flow degli eventi	1. L'utente inserisce il titolo del film (parziale o completo) nella barra di ricerca, sempre presente nell'header. 2. L'utente clicca sull'icona di ricerca o preme "Invio". 3. Il sistema elabora la query e cerca corrispondenze nel catalogo dei film. 4. Il sistema visualizza una lista di risultati corrispondenti.
Exit conditions	L'utente visualizza la schermata con i film corrispondenti.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC03- Ordinare film catalogo

Name	Ordinare film catalogo
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova nella pagina del catalogo film.
Flow degli eventi	1. L'utente seleziona l'opzione di ordinamento desiderata. 2. Il sistema aggiorna la pagina mostrando i film secondo l'ordine selezionato.
Exit conditions	L'utente visualizza il catalogo con i film ordinati.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC04- Visualizzazione Dettagli Film

Name	Visualizzazione Dettagli Film
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova nel catalogo oppure ha fatto la ricerca di un film.
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sull'immagine di uno dei film presenti nella schermata. 2. Il sistema visualizza la pagina dei dettagli del film, contenente tutte le informazioni che lo descrivono e le annesse recensioni.
Exit conditions	L'utente visualizza la pagina dei dettagli del film.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Se l'agente è un utente recensore, avviene UC04.1

#### UC04.1- Visualizzazione Dettagli Film (Utente Recensore)

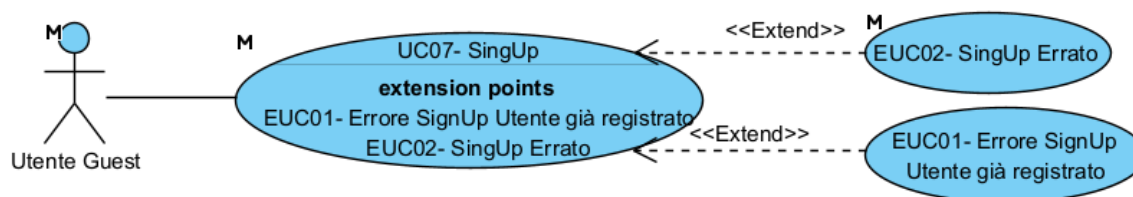
Name	Visualizzazione Dettagli Film
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente si trova nel catalogo oppure ha fatto la ricerca di un film.
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sull'immagine di uno dei film presenti nella schermata. 2. Il sistema visualizza la pagina dei dettagli del film, contenente tutte le informazioni che lo descrivono e le annesse recensioni con anche i like o dislike lasciati dall'utente.
Exit conditions	L'utente visualizza la pagina dei dettagli del film.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC05- Ordinare recensioni film

Name	Ordinare recensioni film
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente si trova nella pagina dei dettagli di un film e sta visualizzando le recensioni.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca l'icona di ordinamento delle recensioni mostrate.</li><li>2. L'utente seleziona l'opzione di ordinamento desiderata.</li><li>3. Il sistema aggiorna la pagina mostrando le recensioni secondo l'ordine selezionato.</li></ol>
Exit conditions	L'utente visualizza la pagina dei dettagli del film con le recensioni ordinate.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC06- Visualizzazione di un profilo utente

Name	Visualizzazione di un profilo utente
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	L'utente sta visualizzando le recensioni nella pagina specifica di un film.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente clicca sul nome di un utente associato ad una recensione.</li><li>2. Il sistema mostra la pagina del profilo, contenente informazioni come nome, data di iscrizione, numero di recensioni pubblicate e reputazione. Se l'utente è il proprietario del profilo, può vedere le opzioni aggiuntive "Modifica Password" e "Modifica Informazioni Profilo".</li></ol>
Exit conditions	L'utente visualizza la pagina profilo dell'utente selezionato.
Eccezioni/Flussi Alternativi	



## UC07- SignUp

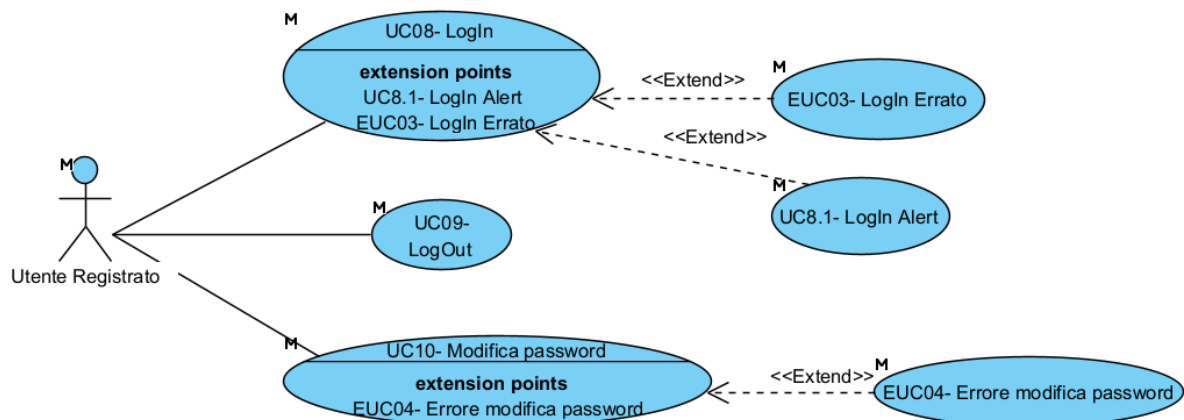
Name	SignUp
Utenti Partecipanti	Utente Guest
Entry conditions	L'utente si trova nella pagina di Login.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "SignUp"</li> <li>2. Il sistema mostra la pagina contenente il form di registrazione, composto dai campi: username, password, email e icona (opzionalmente)</li> <li>3. L'utente compila il form con tutti i campi</li> <li>4. L'utente clicca sul pulsante "SignUp"</li> <li>5. Il sistema controlla che le informazioni fornite sono valide</li> <li>6. Il sistema crea e memorizza l'account</li> <li>7. Il sistema mostra la homepage</li> </ol>
Exit conditions	L'utente è nella homepage e non è autenticato
Eccezioni/Flussi Alternativi	<p>Al punto 5, se il sistema rileva che: L'email/Username è già registrata, avviene EUC01.</p> <p>I dati inseriti non sono validi, avviene EUC02</p>

## EUC01- Errore SignUp Utente già registrato

Name	SignUp Errato
Utenti Partecipanti	Utente Guest
Entry conditions	Durante il SignUp (UC07) il sistema rileva che lo Username e/o la mail inserita dall'utente corrisponde a quella di un account già registrato.
Flow degli eventi	1. Il sistema mostra un messaggio di errore che comunica all'utente che la mail e/o lo username inserito non sono validi.
Exit conditions	L'utente è nella pagina di registrazione e l'account non è stato creato.
Eccezioni	

## EUC02- SignUp Errato

Name	SignUp Errato
Utenti Partecipanti	Utente Guest
Entry conditions	Durante il SignUp (UC07) il sistema rileva che i dati inseriti dall'utente non sono validi.
Flow degli eventi	1. Il sistema mostra un messaggio di errore che comunica all'utente che i dati inseriti non sono validi.
Exit conditions	L'utente è nella pagina di registrazione e l'account non è stato creato.
Eccezioni	



## UC08- Login

Name	Login
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	L'utente si trova nella homepage e non è autenticato
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sul pulsante "Log In" 2. Il sistema mostra la pagina contenente il form di log in, composto da campo email e campo password 3. L'utente inserisce email e password 4. L'utente clicca sul pulsante "Accedi" 5. Il sistema verifica le credenziali di accesso 6. Il sistema mostra la homepage

Exit conditions	L'utente è autenticato nel sistema e si trova nella homepage
Eccezioni/Flussi Alternativi	Al punto 5, se il sistema rileva che le credenziali inserite dall'utente non sono corrette, avviene EUC03. Al punto 6, se il sistema rileva che l'utente autenticato ha ricevuto un Warning oppure risulta come Limitato, avviene UC8.1

### EUC03- LogIn Errato

Name	LogIn Errato
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	Durante il LogIn (UC08) il sistema rileva che le credenziali inserite dall'utente non sono corrette
Flow degli eventi	1. Il sistema mostra un messaggio di errore che comunica all'utente l'errato inserimento delle credenziali di accesso
Exit conditions	L'utente è nella pagina di login e non è autenticato
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC8.1- LogIn Alert

Name	LogIn Alert
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	Durante il LogIn (UC01) il sistema rileva che l'utente autenticato ha ricevuto un Warning oppure risulta come Limitato.
Flow degli eventi	1. Dopo aver caricato la homepage il sistema mostra un alert che comunica all'utente il suo stato di Warned o Limitato, spiegandogli cosa ciò comporti e invitandolo a rispettare le linee guida della community
Exit conditions	L'utente è nella home page ed è autenticato
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC09- LogOut

Name	LogOut
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	L'utente è autenticato nel sistema
Flow degli eventi	1. L'utente clicca sul pulsante "Logout" 2. Il sistema effettua il logout dell'account



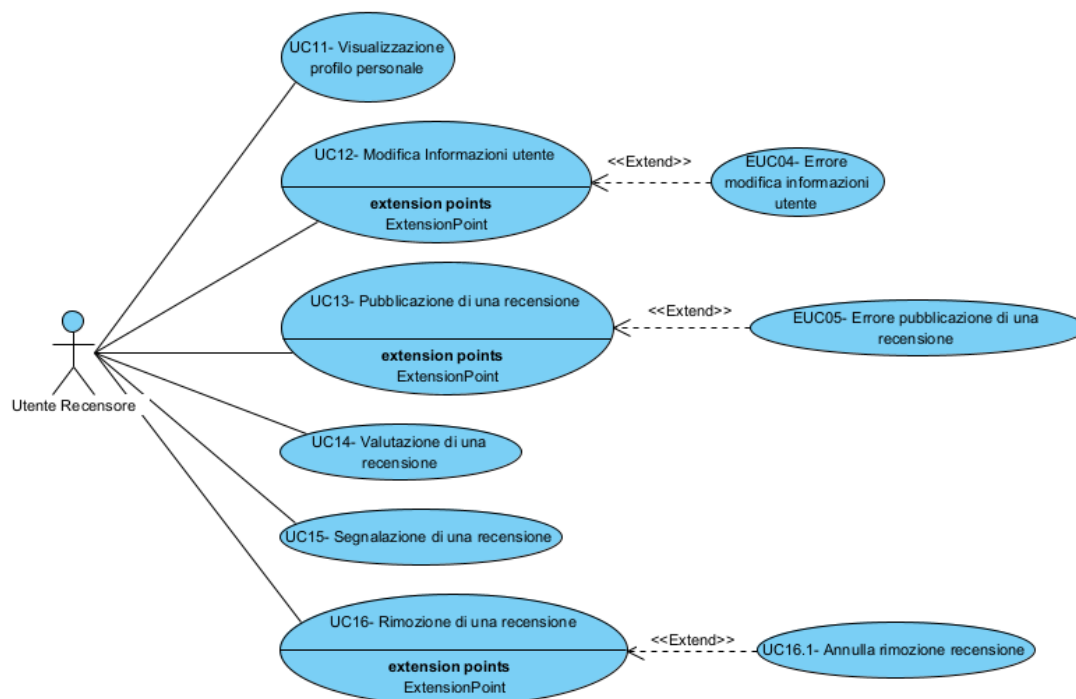
	3. Il sistema reindirizza l'utente alla homepage
Exit conditions	L'utente è nella homepage, non autenticato
Eccezioni/Flussi Alternativi	

#### UC10- Modifica Password

Name	Modifica Password
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	L'utente è autenticato nel sistema e si trova nella pagina utente personale
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Modifica Password"</li> <li>2. Il sistema mostra un form per inserire la nuova password desiderata</li> <li>3. L'utente inserisce la password nel form e preme il pulsante di conferma</li> <li>4. Il sistema valida la password ed effettua la modifica.</li> <li>5. Un alert notifica l'utente del successo dell'operazione.</li> </ol>
Exit conditions	L'utente è nella pagina del profilo e la password è stata modificata
Eccezioni/Flussi Alternativi	Al punto 4, se il sistema rileva che i dati inseriti non sono validi, avviene EUC04

#### EUC04- Errore Modifica Password

Name	Errore Modifica Password
Utenti Partecipanti	Utente Registrato
Entry conditions	Durante la modifica della password (UC10), il sistema rileva che i dati inseriti sono incompleti o non validi.
Flow degli eventi	Il sistema mostra un messaggio di errore, indicando i campi che necessitano correzione o completamento.
Exit conditions	L'utente rimane nel form da completare
Eccezioni/Flussi Alternativi	



### UC11- Visualizzazione profilo personale

Name	Visualizzazione profilo personale
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente si trova in una qualsiasi pagina del sito che presenta l'header.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sull'icona del proprio profilo nell'header della pagina nella quale si trova.</li> <li>2. Il sistema mostra la pagina del profilo, contenente informazioni come nome, data di iscrizione, numero di recensioni pubblicate e reputazione. Inoltre permette di visualizzare le opzioni aggiuntive di "Modifica Password" e "Modifica Informazioni Profilo".</li> </ol>
Exit conditions	L'utente visualizza la pagina profilo dell'utente selezionato.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC12-Modifica Informazioni Utente

Name	Modifica Informazioni Utente
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente è autenticato nel sistema e si trova nella pagina utente personale

Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Modifica Informazioni Profilo"</li> <li>2. Il sistema mostra un form per modificare username e biografia</li> <li>3. L'utente modifica le informazioni presenti nel form e preme il pulsante di conferma</li> <li>4. Il sistema valida i dati inseriti ed effettua la modifica.</li> <li>5. Un alert notifica l'utente del successo dell'operazione.</li> </ol>
Exit conditions	L'utente è nella pagina del profilo e le informazioni del suo account sono state modificate
Eccezioni/Flussi Alternativi	Al punto 4, se il sistema rileva che i dati inseriti non sono validi, avviene EUC05

#### **EUC05- Errore Modifica Informazioni Utente**

Name	Errore Modifica Informazioni Utente
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	Durante la modifica delle informazioni utente (UC12), il sistema rileva che i dati inseriti sono incompleti o non validi.
Flow degli eventi	Il sistema mostra un messaggio di errore, indicando i campi che necessitano correzione o completamento.
Exit conditions	L'utente rimane nel form da completare
Eccezioni/Flussi Alternativi	

#### **UC13-Pubblicazione di una recensione**

Name	Pubblicazione Recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente è autenticato nel sistema e visualizza la scheda di un film.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Scrivi una recensione".</li> <li>2. Il sistema visualizza il form di recensione, composto da un campo per il testo, uno per il titolo e un'opzione per la valutazione numerica (es. da 1 a 5 stelle).</li> <li>3. L'utente compila il campo di testo con la sua opinione e seleziona il punteggio.</li> <li>4. L'utente clicca su "Pubblica".</li> <li>5. Il sistema valida la recensione.</li> <li>6. Il sistema memorizza la recensione e la rende visibile agli altri utenti.</li> </ol>

Exit conditions	L'utente ha pubblicato la recensione e rimane nella schermata del film nella quale essa è visibile.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Al punto 5, se il sistema rileva che i dati inseriti non sono validi, avviene EUC06.

#### **EUC06- Errore pubblicazione di una recensione**

Name	Errore pubblicazione di una recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	Durante la pubblicazione di una recensione (UC13), il sistema rileva che i dati inseriti sono incompleti o non validi.
Flow degli eventi	Il sistema mostra un messaggio di errore, indicando i campi che necessitano correzione o completamento.
Exit conditions	L'utente rimane nel form da completare
Eccezioni	

#### **UC14- Valutazione di una recensione**

Name	Valutazione di una recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente visualizza un film e le sue recensioni.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Mi Piace" o "Non mi Piace" di una recensione.</li> <li>2. L'icona del pulsante selezionato per la votazione si illumina.</li> <li>3. Il sistema registra il nuovo voto, sostituendo il precedente, se presente.</li> <li>4. Il sistema aggiorna il punteggio della recensione e quello reputazionale dell'autore.</li> </ol>
Exit conditions	L'utente rimane nella pagina del film visualizzando le recensioni.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

#### **UC15- Segnalazione di una recensione**

Name	Segnalazione di una recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente sta visualizzando la pagina di un film nella quale è presente una recensione che considera inappropriata.

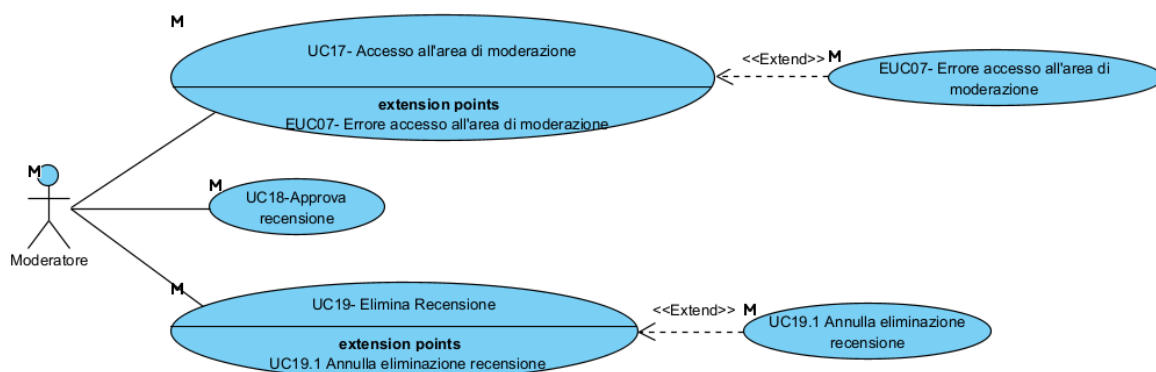
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Segnala" associato alla recensione.</li> <li>2. Il sistema registra la segnalazione.</li> <li>3. Un alert notifica l'utente del successo dell'operazione.</li> </ol>
Exit conditions	L'utente rimane nella pagina di visualizzazione del film con le sue recensioni
Eccezioni/Flussi Alternativi	

## UC16- Rimozione di una recensione

Name	Rimozione di una recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente si trova nella propria pagina profilo dove visualizza una recensione che vuole eliminare.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante di eliminazione affiancato alla recensione</li> <li>2. Il sistema chiede conferma dell'azione</li> <li>3. L'utente seleziona "sì"</li> <li>4. Il sistema elimina la recensione</li> </ol>
Exit conditions	L'utente rimane nella pagina di visualizzazione del proprio profilo
Eccezioni/Flussi Alternativi	Se al passo 3. L'utente seleziona "no", avviene UC16.1.

### UC16.1- Annulla rimozione recensione

Name	Annulla rimozione recensione
Utenti Partecipanti	Utente Recensore
Entry conditions	L'utente sta rispondendo alla richiesta di conferma di eliminazione di una propria recensione dalla pagina utente.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente seleziona "no"</li> <li>2. Il sistema blocca la rimozione della recensione</li> </ol>
Exit conditions	L'utente rimane nella pagina di visualizzazione del proprio profilo.
Eccezioni/Flussi Alternativi	



### UC17- Accesso all'area di moderazione

Name	Accesso Area Moderazione
Utenti Partecipanti	Moderatore
Entry conditions	Il moderatore è autenticato nel sistema.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il moderatore clicca sul pulsante "Area Moderazione" presente nell'header di ogni pagina.</li> <li>2. Il sistema verifica i privilegi dell'utente per l'accesso all'area di moderazione.</li> <li>3. Il sistema carica e mostra l'area di moderazione, dove sono presenti le recensioni segnalate in ordine decrescente di segnalazioni.</li> </ol>
Exit conditions	Il moderatore accede con successo all'area di moderazione e può interagire con i contenuti in base ai privilegi.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Al punto 2, se il sistema verifica che l'utente che sta provando ad accedere all'area di moderazione non è un Moderatore, si verifica EUC07.

### EUC07- Errore di accesso all'area di moderazione

Name	Errore di accesso all'area di moderazione
Utenti Partecipanti	Utente
Entry conditions	Durante l'accesso all'area di moderazione il sistema verifica che l'utente che sta provando ad accedere non è un Moderatore.
Flow degli eventi	Il sistema mostra una pagina di errore indicante che non si hanno i privilegi necessari per proseguire.
Exit conditions	L'utente si trova nella pagina di errore.
Eccezioni	

### UC18- Approva recensione

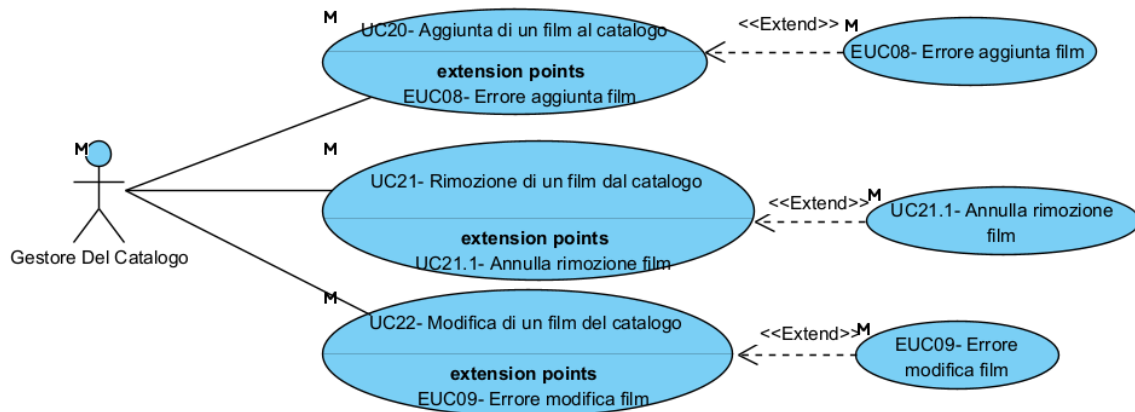
Name	Approva recensione
Utenti Partecipanti	Moderatore
Entry conditions	Il moderatore è nell'area di moderazione e visualizza una recensione segnalata.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore valuta la recensione e decide di rimuovere le segnalazioni poichè essa rispetta le linee guida della piattaforma.</li><li>2. Viene premuto il pulsante "Approva"</li><li>3. Il sistema rimuove ogni segnalazione dalla recensione.</li></ol>
Exit conditions	Il moderatore rimane nella pagina di moderazione dalla quale viene tolta quella sulla quale ha appena compiuto una operazione.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

### UC19- Elimina recensione

Name	Elimina Recensione
Utenti Partecipanti	Moderatore
Entry conditions	Il moderatore è nell'area di moderazione e visualizza una recensione segnalata.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il moderatore valuta la recensione e decide di rimuoverla poichè essa non rispetta le linee guida della piattaforma.</li><li>2. Viene premuto il pulsante "Elimina"</li><li>3. Il sistema chiede conferma dell'azione</li><li>4. L'utente seleziona "si"</li><li>5. Il sistema elimina la recensione, le relative segnalazioni e le relative valutazioni. Aggiorna, inoltre, il contatore di warning del profilo che ha pubblicato la recensione. Se il contatore di warning aggiornato risulta maggiore o uguale di 3 allora il profilo dell'utente viene Limitato.</li></ol>
Exit conditions	Il moderatore rimane nella pagina di moderazione dalla quale viene tolta quella sulla quale ha appena compiuto una operazione.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Se al passo 3. L'utente seleziona "no", avviene UC19.1.

### UC19.1- Annulla eliminazione recensione

Name	Annulla eliminazione recensione
Utenti Partecipanti	Moderatore
Entry conditions	Il moderatore sta rispondendo alla richiesta di conferma di eliminazione di una recensione.
Flow degli eventi	1. Il moderatore seleziona “no” 2. Il sistema blocca la rimozione della recensione
Exit conditions	Il moderatore rimane nella pagina di moderazione.
Eccezioni/Flussi Alternativi	



### UC20- Aggiunta di un film al catalogo

Name	Aggiunta di un film al catalogo
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Il gestore si trova nel catalogo film.
Flow degli eventi	1. Il gestore seleziona il pulsante "Aggiungi nuovo film" 2. Il sistema presenta un form di inserimento, con campi come titolo, anno di uscita, genere e descrizione. 3. Il gestore compila i campi richiesti. 4. Il gestore clicca su "Salva". 5. Il sistema verifica che tutti i dati siano validi e completi. 6. Il sistema memorizza o aggiorna i dettagli del film nel catalogo.



Exit conditions	Il gestore si trova nel catalogo.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Se al punto 5 il sistema rileva dati mancanti o non validi, si verifica EUC08.

### **EUC08- Errore Aggiunta Film**

Name	Errore Aggiunta Film
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Durante la gestione del catalogo (UC20), il sistema rileva che i dati inseriti sono incompleti o non validi.
Flow degli eventi	Il sistema mostra un messaggio di errore, indicando i campi che necessitano correzione o completamento.
Exit conditions	Il gestore rimane nel form da completare
Eccezioni	

### **UC21- Rimozione di un film dal catalogo**

Name	Rimozione di un film dal catalogo
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Il gestore si trova nella pagina specifica di un film.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il gestore seleziona il pulsante "Rimuovi film".</li> <li>2. Il sistema chiede conferma dell'azione.</li> <li>3. Il gestore seleziona "sì"</li> <li>4. Il sistema rimuove il film e tutte le recensioni annesse dal catalogo.</li> </ol>
Exit conditions	Il gestore viene reindirizzato al catalogo.
Eccezioni/Flussi Alternativi	Se al passo 3. L'utente seleziona "no", avviene UC21.1.

### **UC21.1- Annulla rimozione film**

Name	Annulla rimozione film
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Il Gestore del Catalogo sta rispondendo alla richiesta di conferma di eliminazione di una film.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Gestore del catalogo seleziona "no"</li> <li>2. Il sistema blocca la rimozione del film</li> </ol>
Exit conditions	Il Gestore del catalogo rimane nella pagina specifica del film.
Eccezioni/Flussi Alternativi	

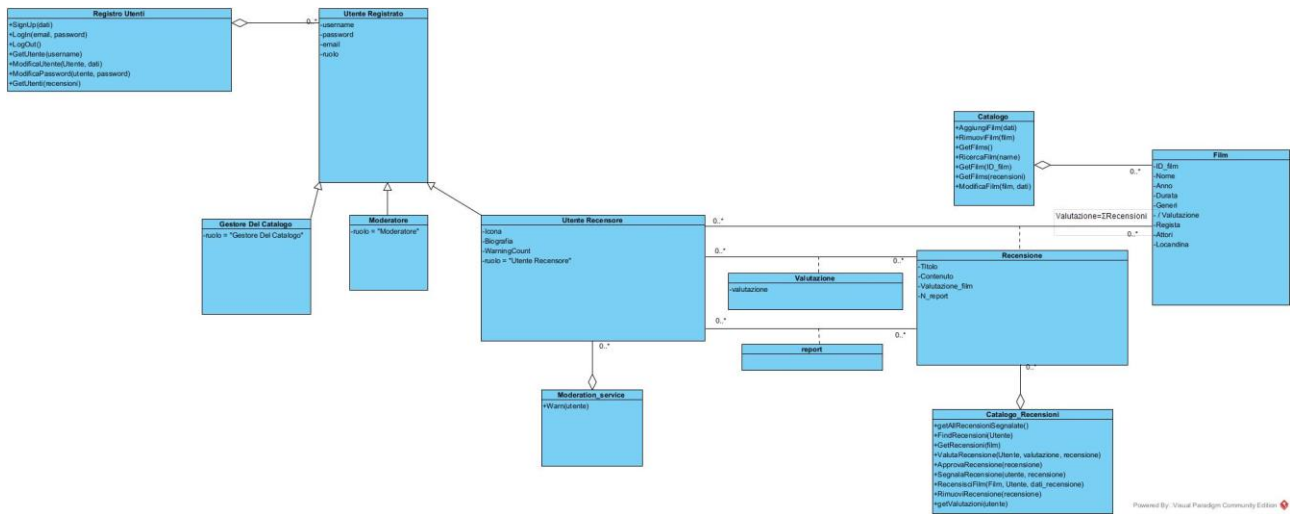
## UC22- Modifica di un film del catalogo

Name	Modifica di un film del catalogo
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Il gestore si trova nella pagina specifica di un film.
Flow degli eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il gestore seleziona "Modifica informazioni film".</li><li>2. Il sistema presenta un form di modifica, con campi come titolo, anno di uscita, genere e descrizione.</li><li>3. Il gestore aggiorna i campi richiesti.</li><li>4. Il gestore clicca su "Salva".</li><li>5. Il sistema verifica che tutti i dati siano validi e completi.</li><li>6. Il sistema aggiorna i dettagli del film nel catalogo.</li></ol>
Exit conditions	Il gestore è nella pagina di specifica del film appena modificato.
Eccezioni	Se al punto 5 il sistema rileva dati mancanti o non validi, si verifica EUC09.

## EUC09- Errore Modifica Film

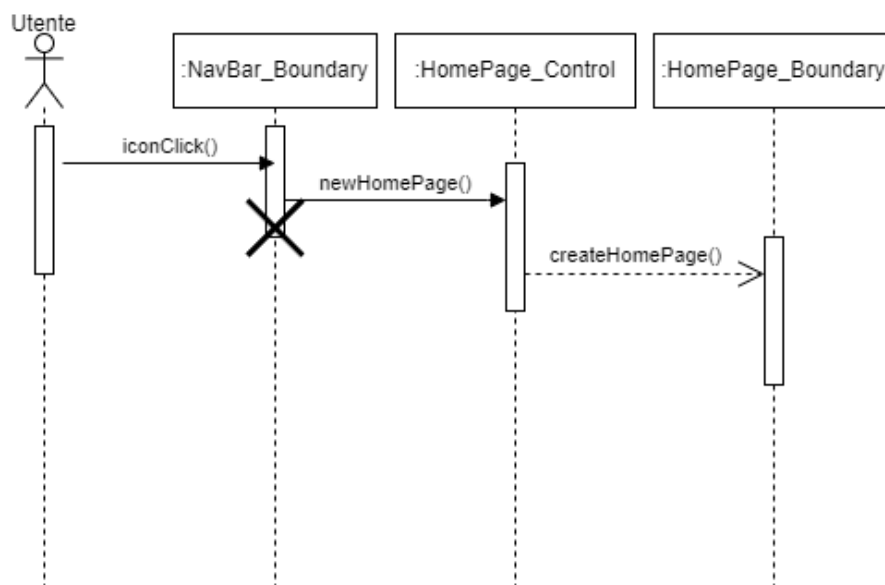
Name	Errore Modifica Film
Utenti Partecipanti	Gestore del catalogo
Entry conditions	Durante la gestione del catalogo (UC22), il sistema rileva che i dati inseriti sono incompleti o non validi.
Flow degli eventi	Il sistema mostra un messaggio di errore, indicando i campi che necessitano correzione o completamento.
Exit conditions	Il gestore rimane nel form da completare
Eccezioni	

### 2.3.3 Object Model

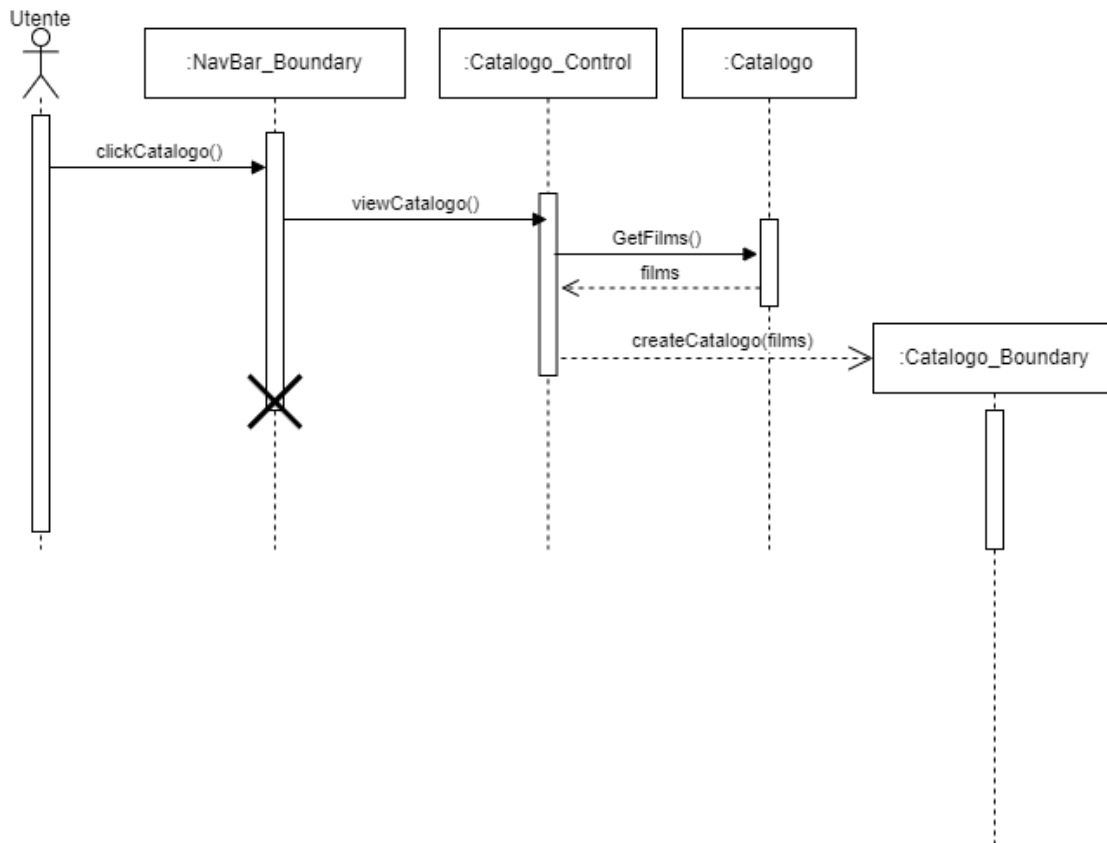


### 2.3.3 Dynamic Model

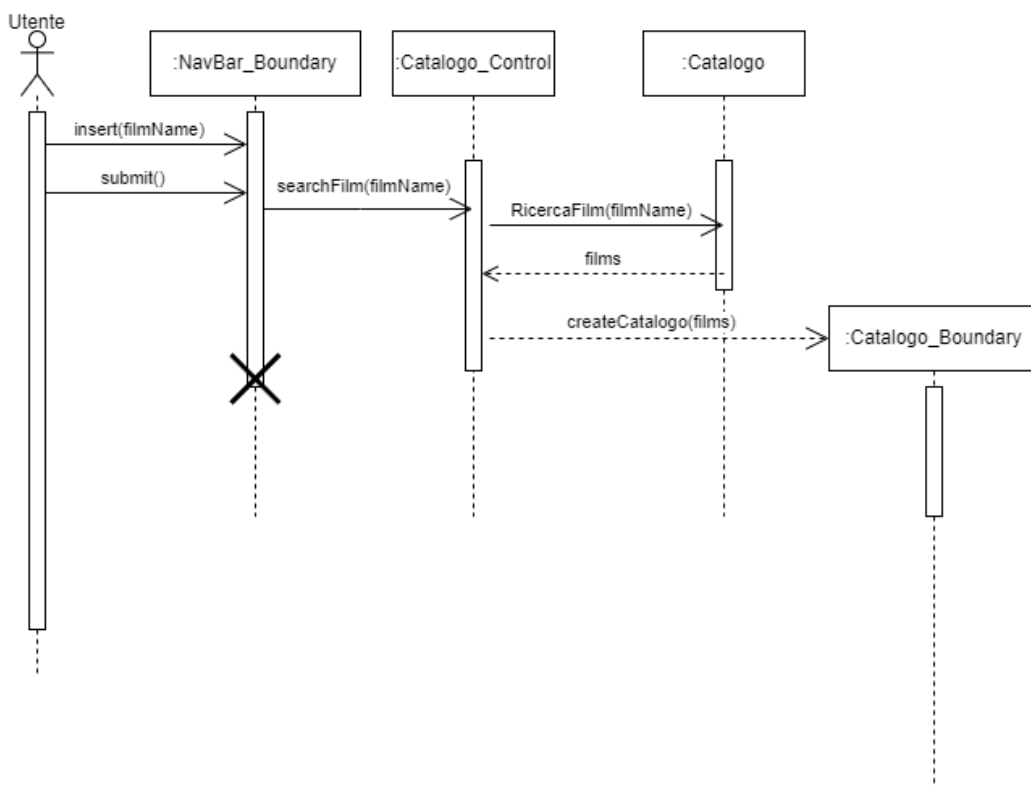
#### SD00 – Visualizzazione Home Page



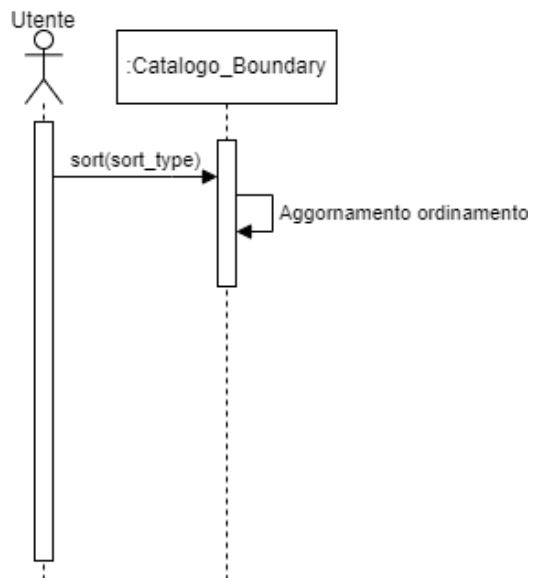
## SD01 – Visualizzazione Catalogo Film



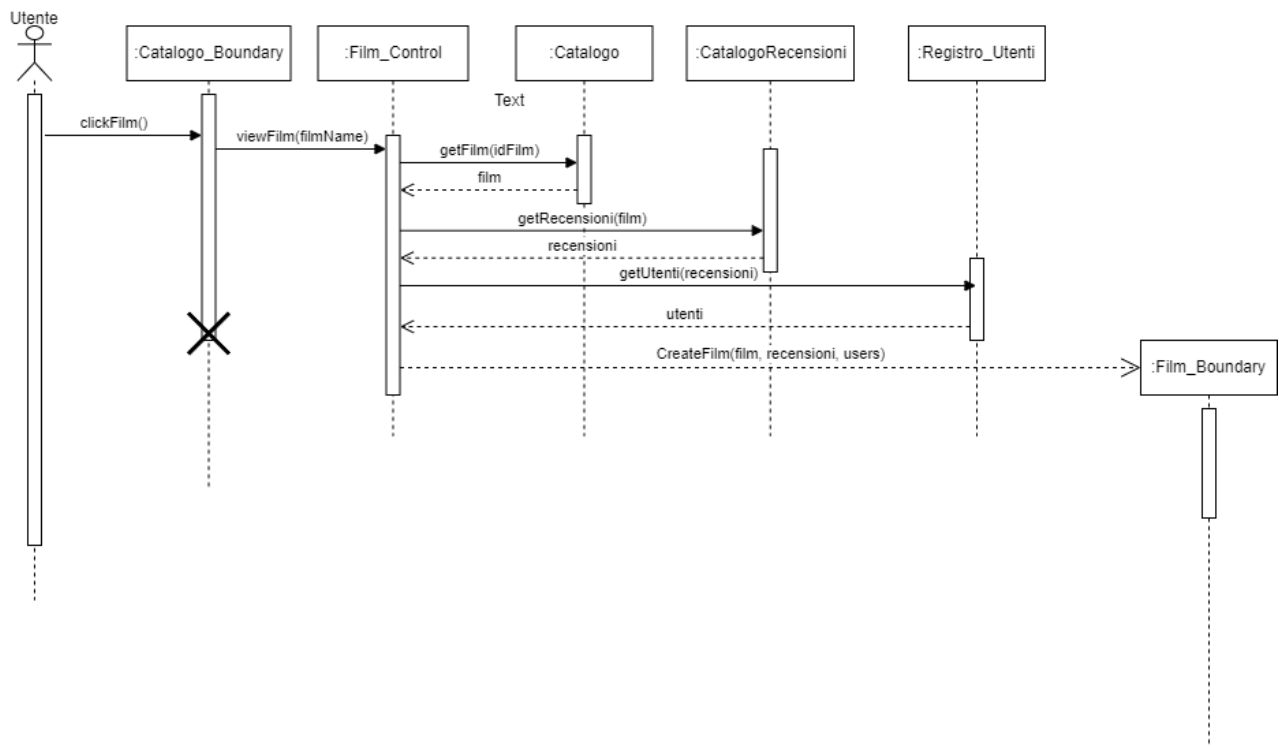
## SD02 – Ricerca di un film



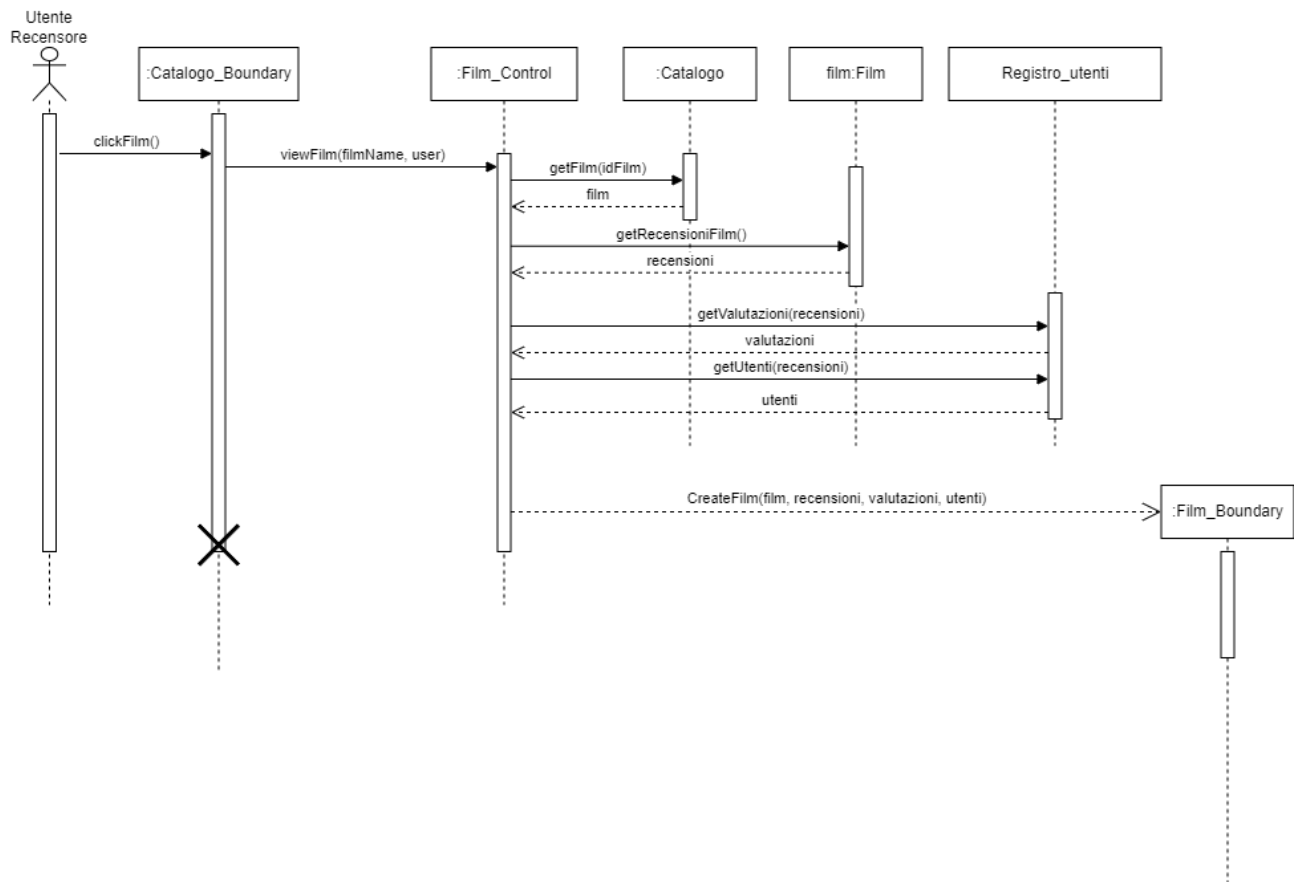
### SD03 – Ordinare Film Catalogo



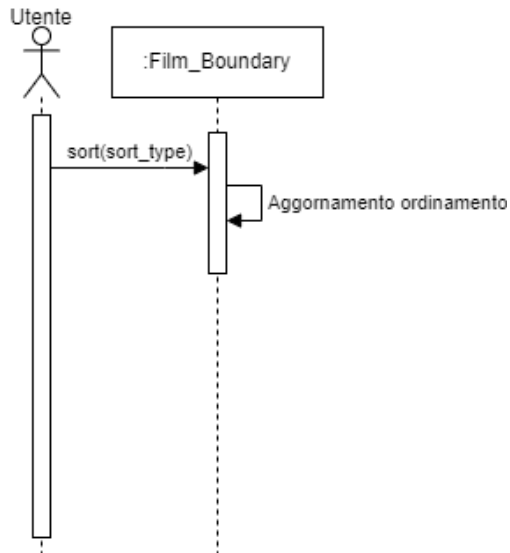
### SD04 – Visualizzazione Dettagli Film



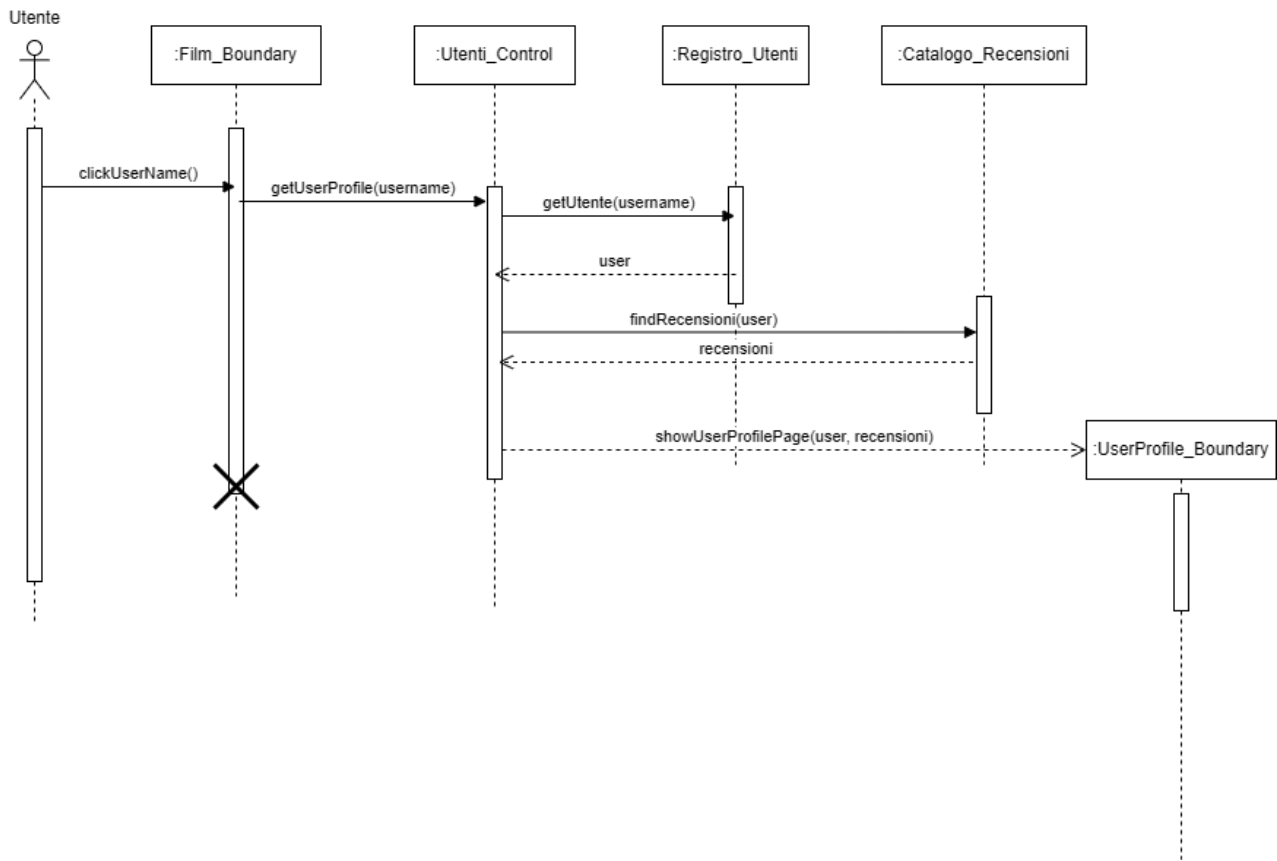
### SD04.1- Visualizzazione Dettagli Film (Utente Recensore)



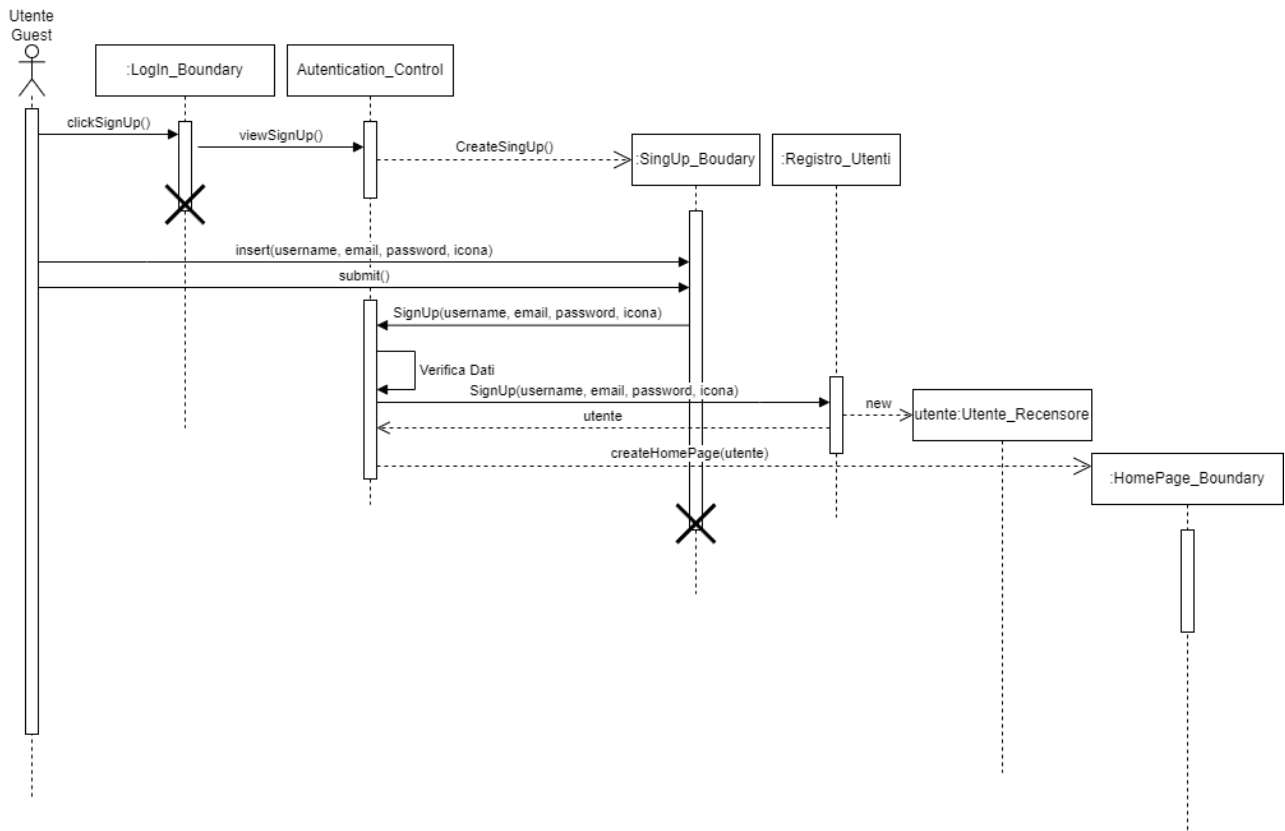
### SD05 – Ordinare recensioni film



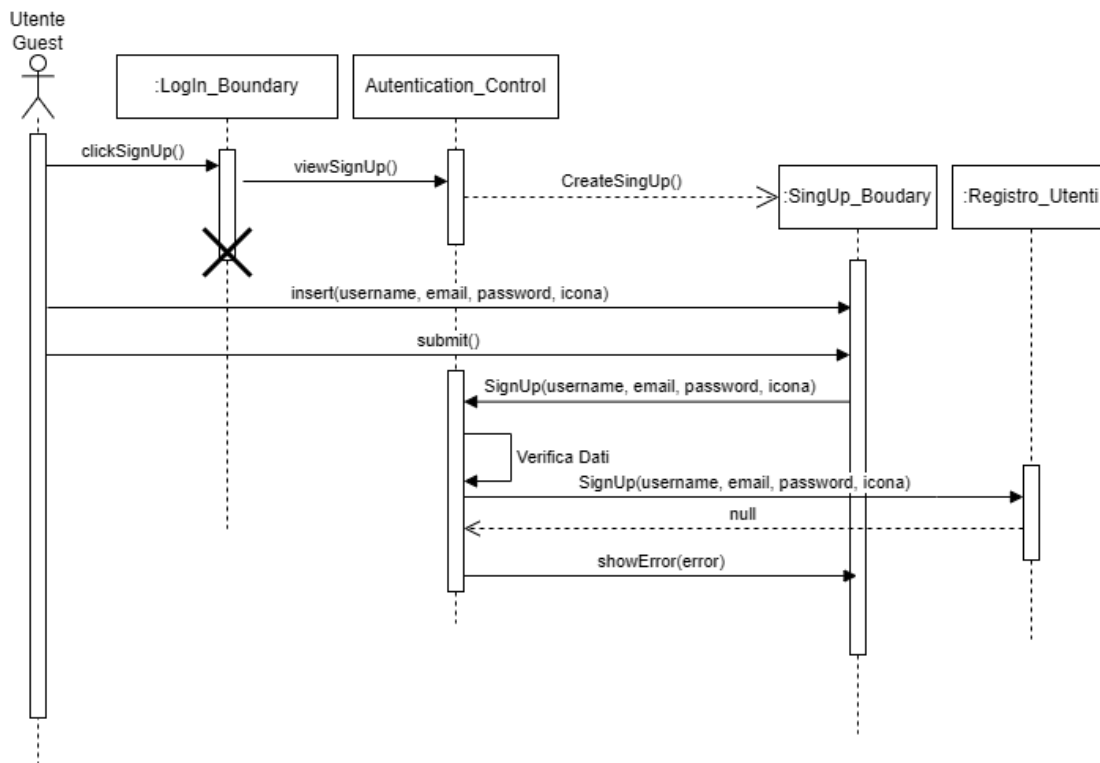
## SD06 – Visualizzazione di un profilo utente



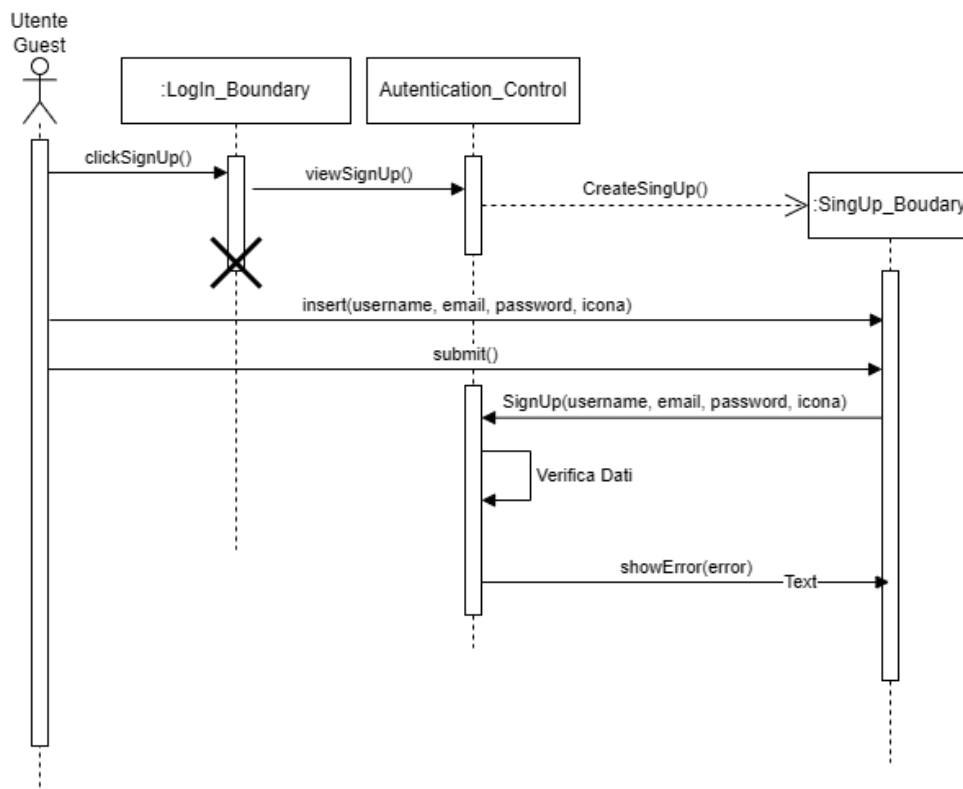
## SD07 - SignUp



## ESD01 Errore SignUp utente già registrato

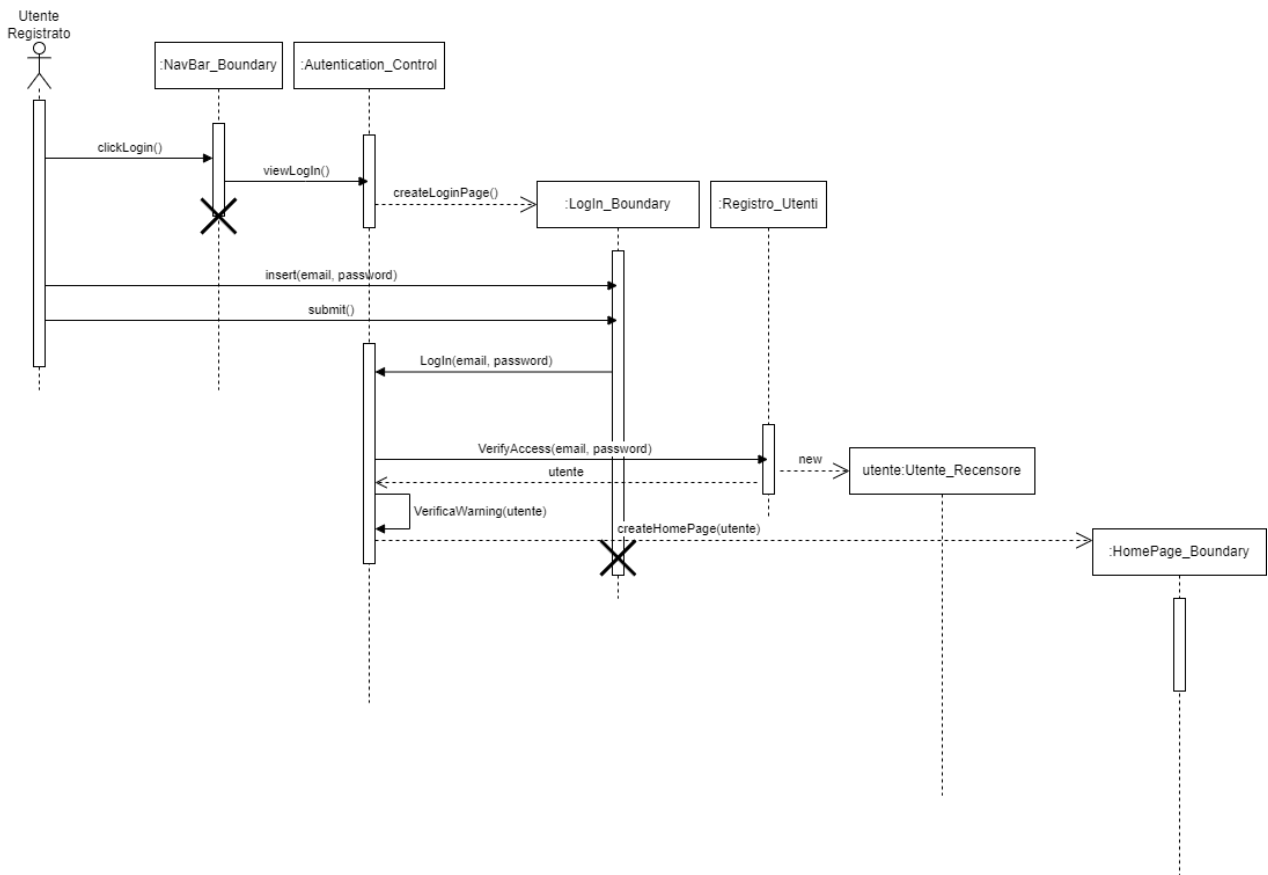


## ESD02- SingUp Errato

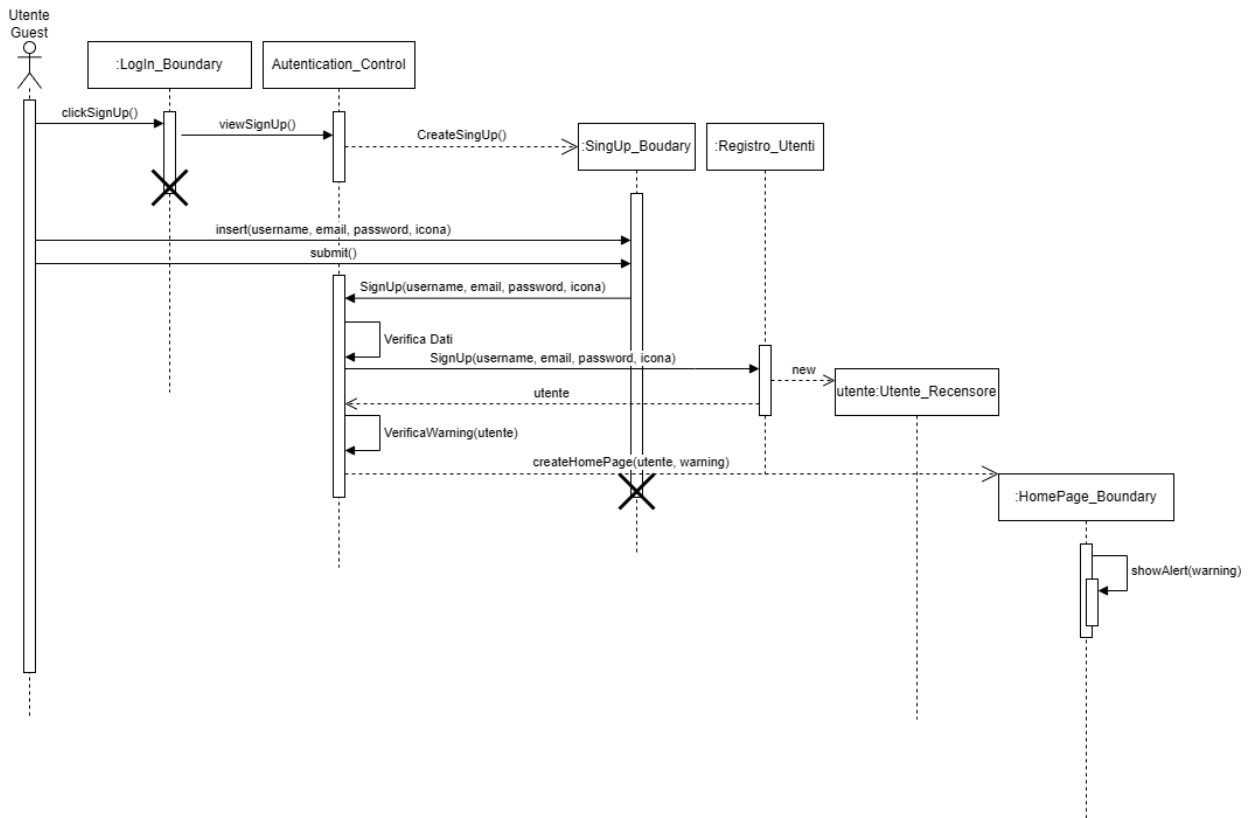




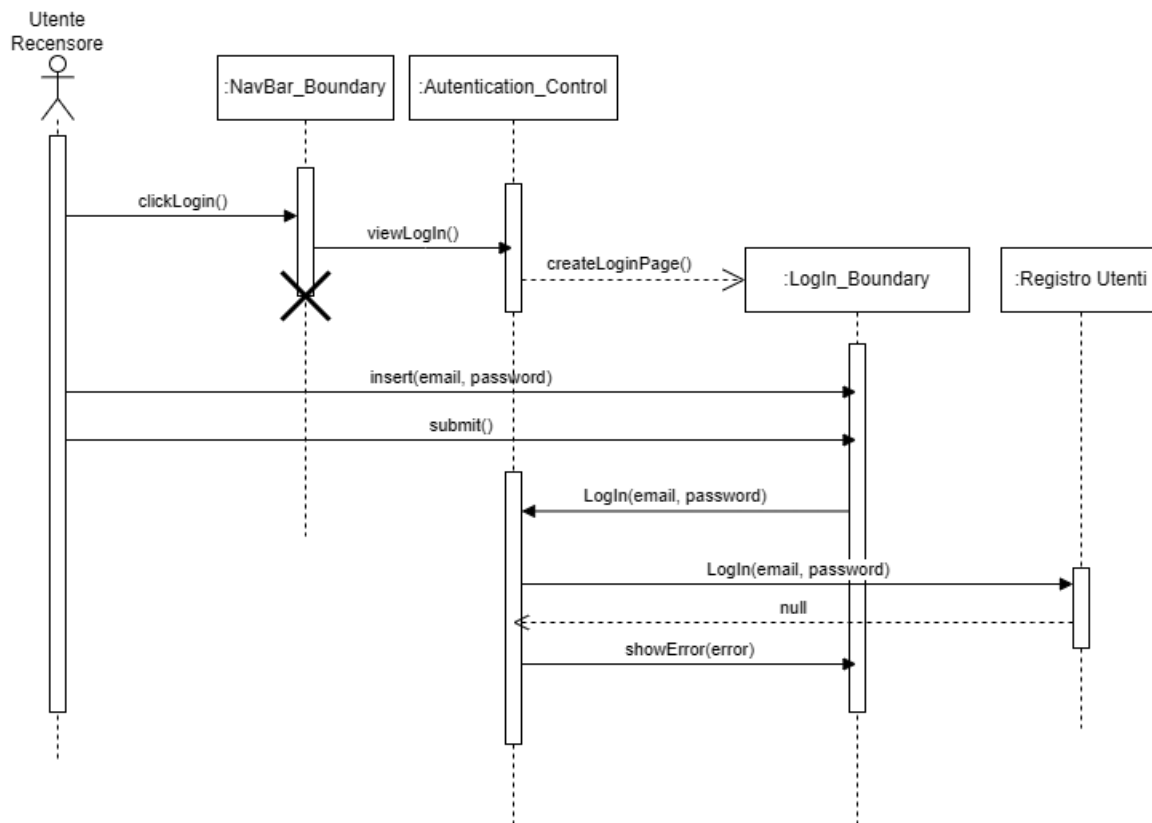
## SD08 – Login



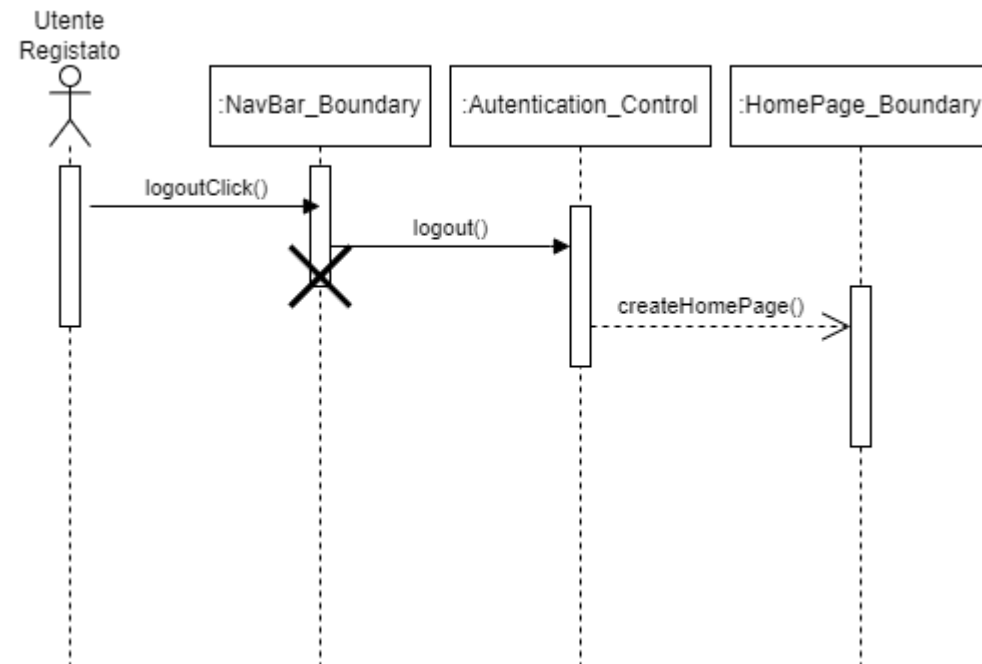
## SD08.1– Login Alert



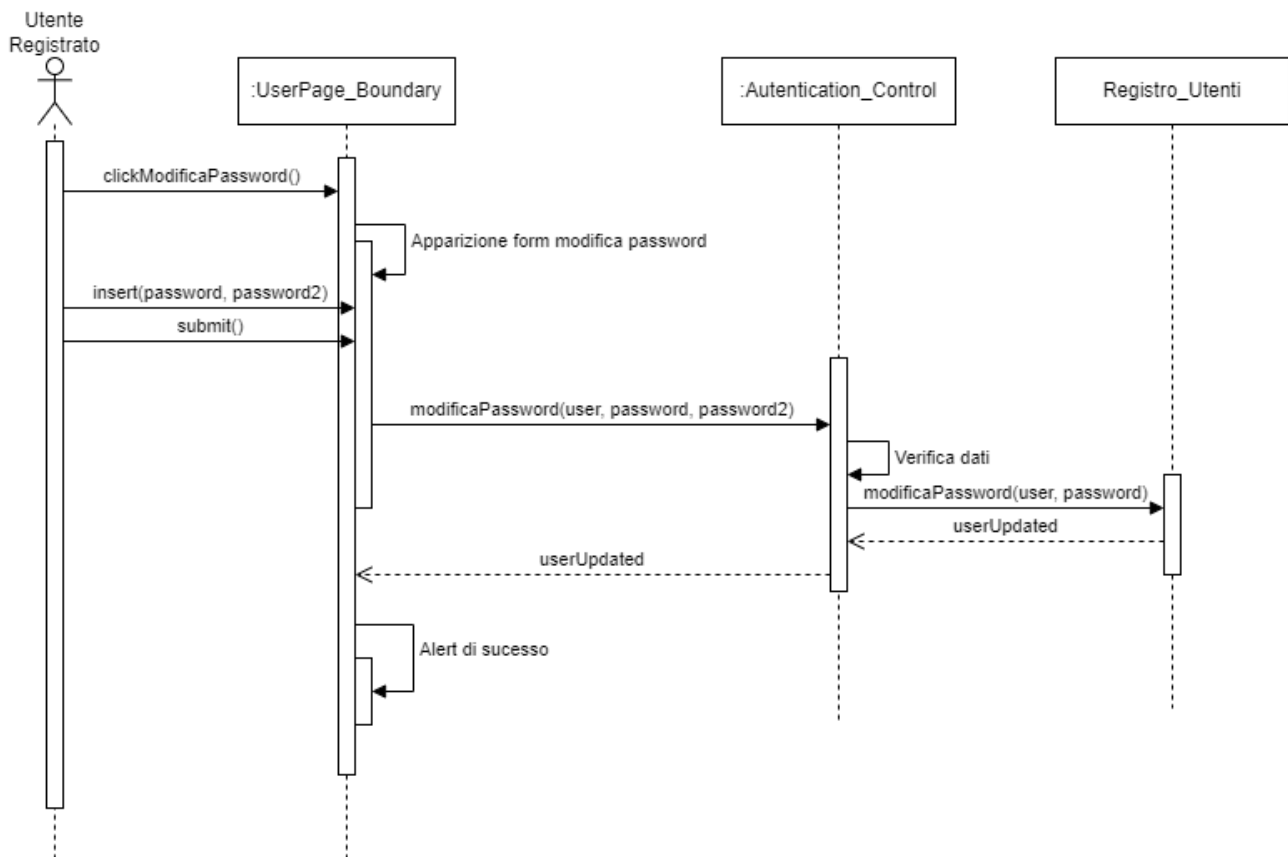
### ESD03- Login Errato



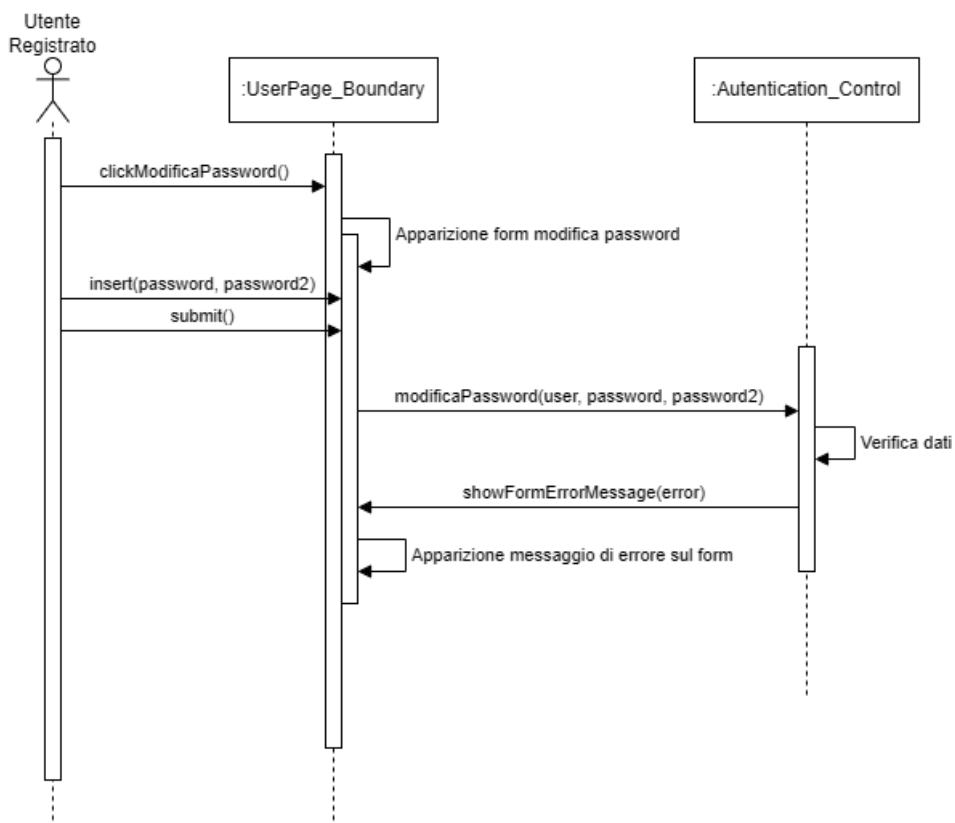
### SD09 – LogOut



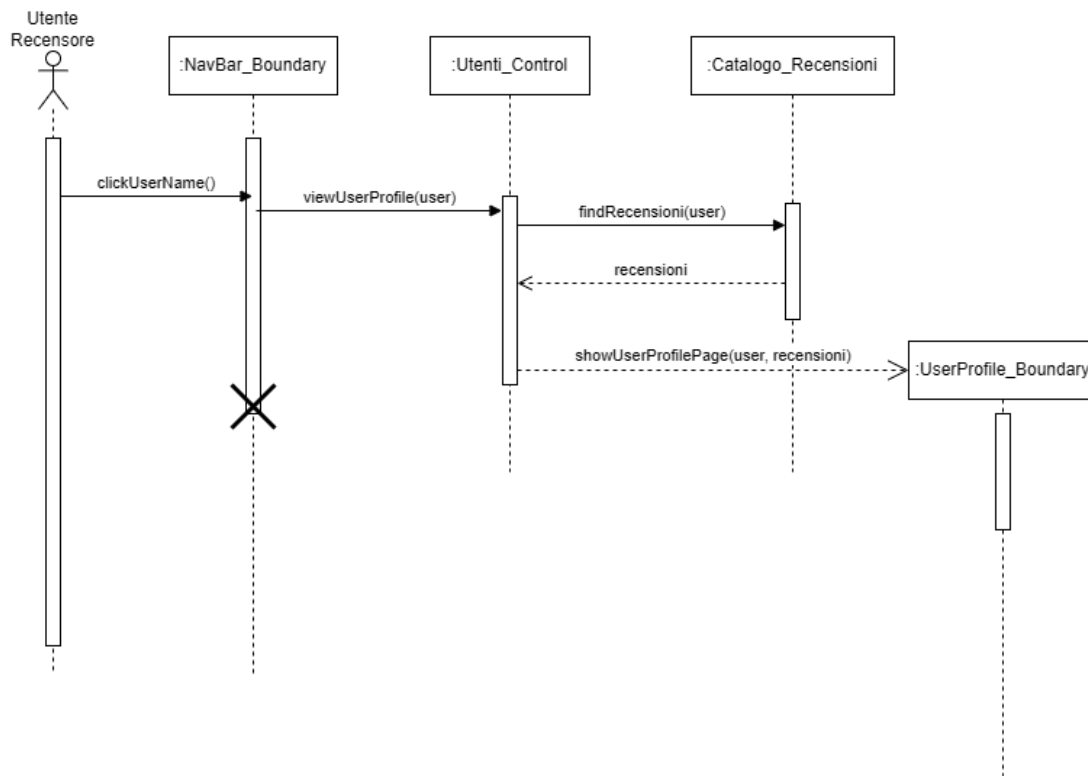
## SD10 – Modifica Password



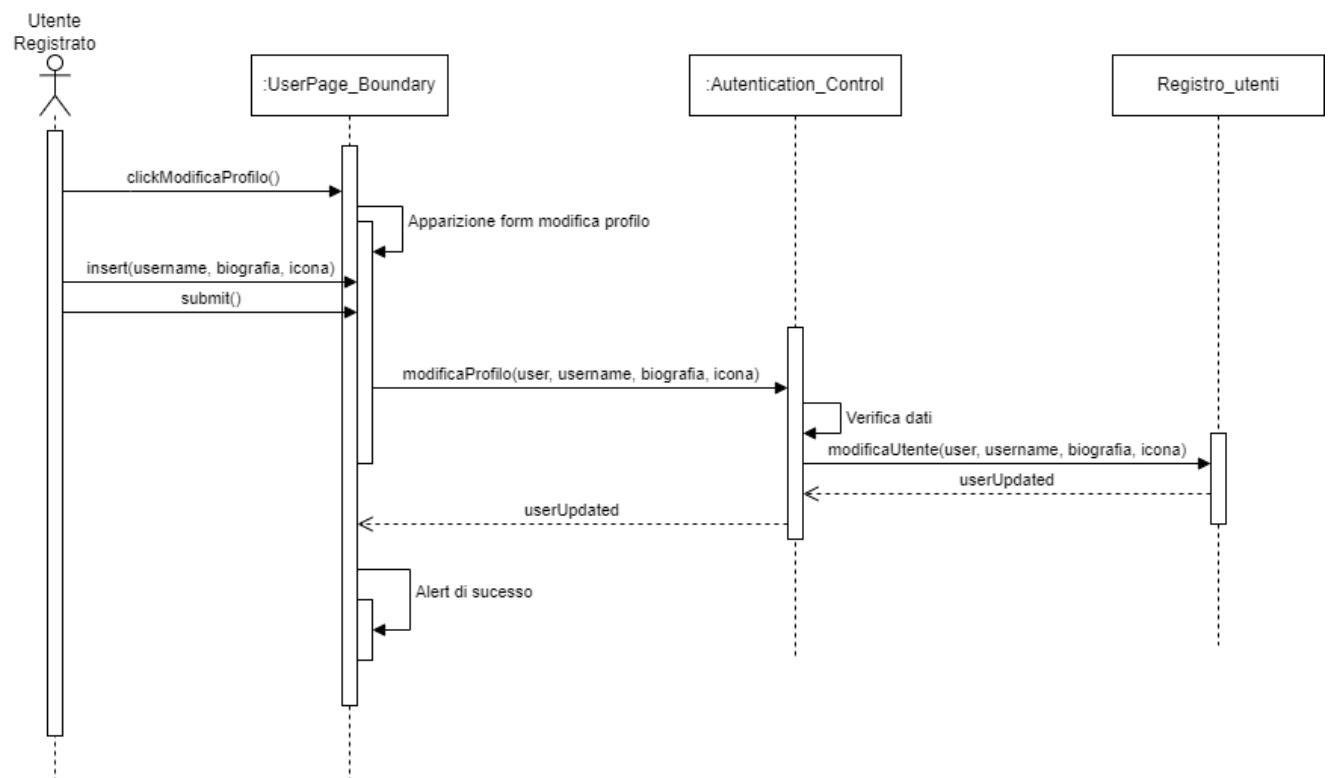
## ESD04- Errore modifica password



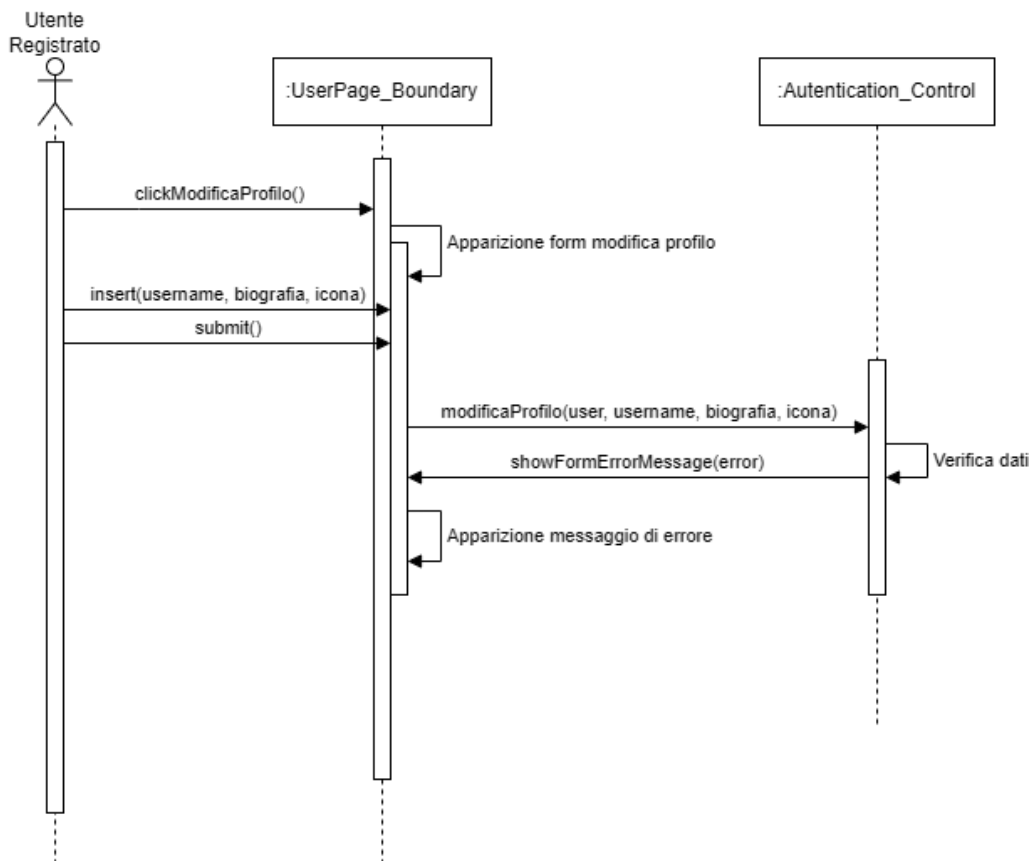
## SD11 - Visualizzazione profilo personale



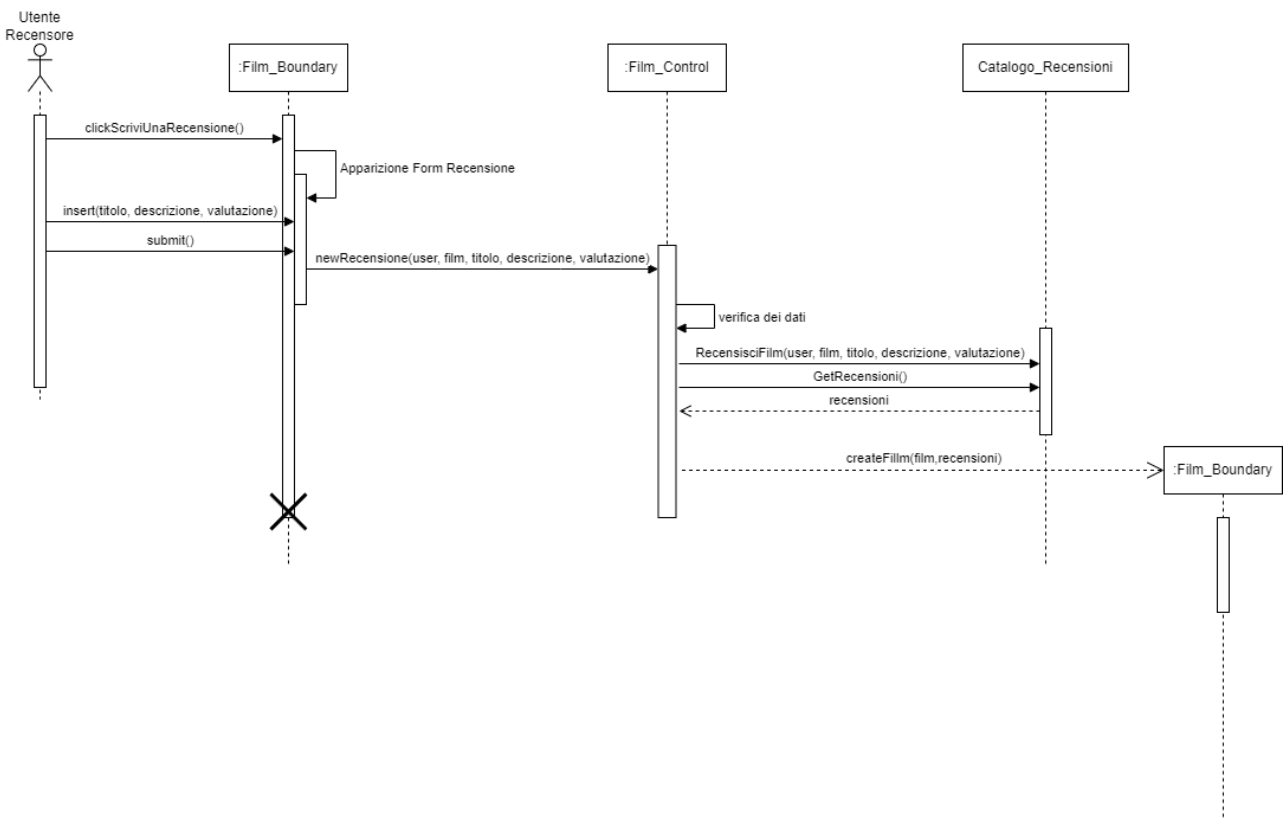
## SD12 - Modifica informazioni utente



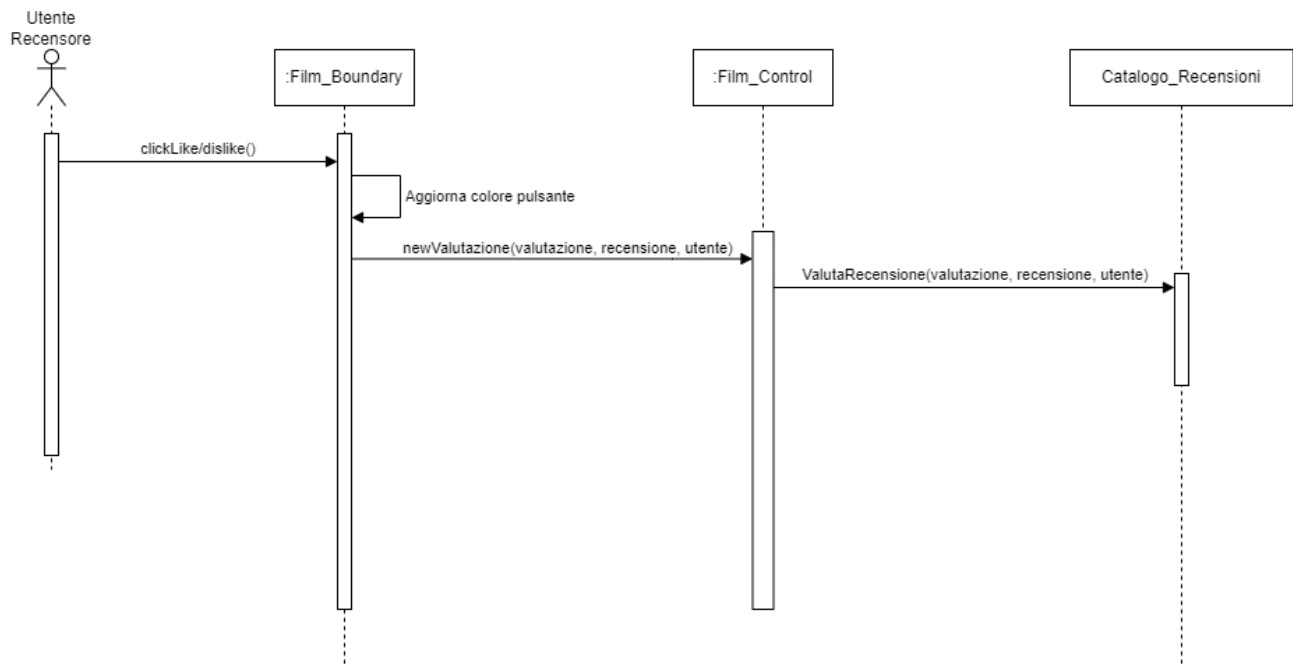
## ESD05- Errore modifica informazioni utente



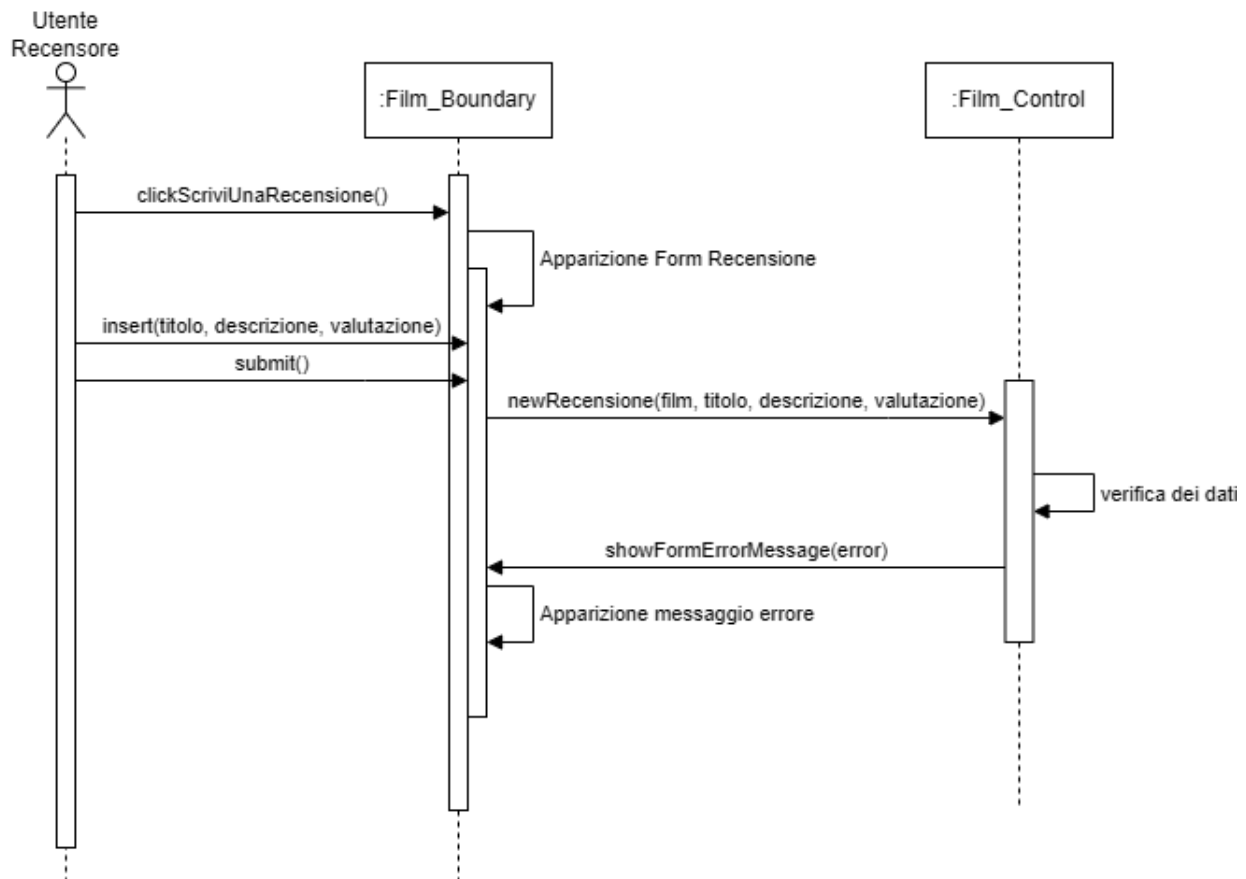
## SD13- Pubblicazione di una recensione



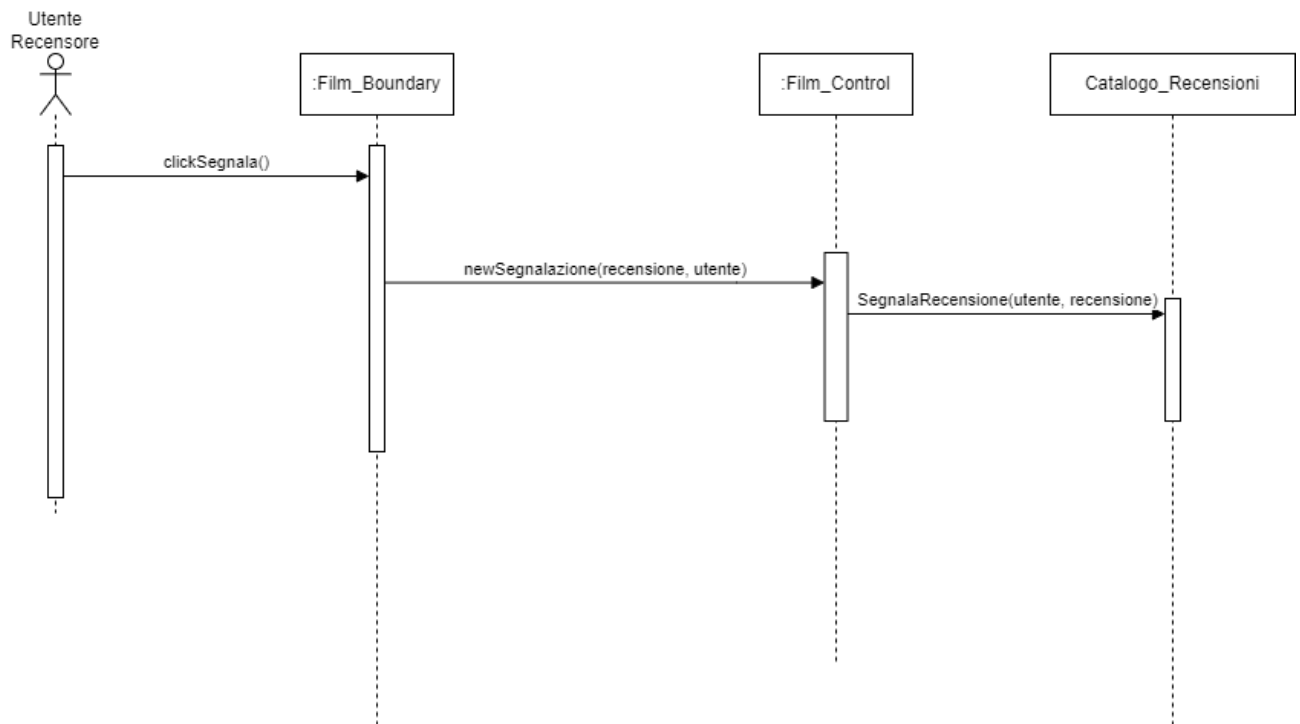
## SD14- Valutazione di una recensione



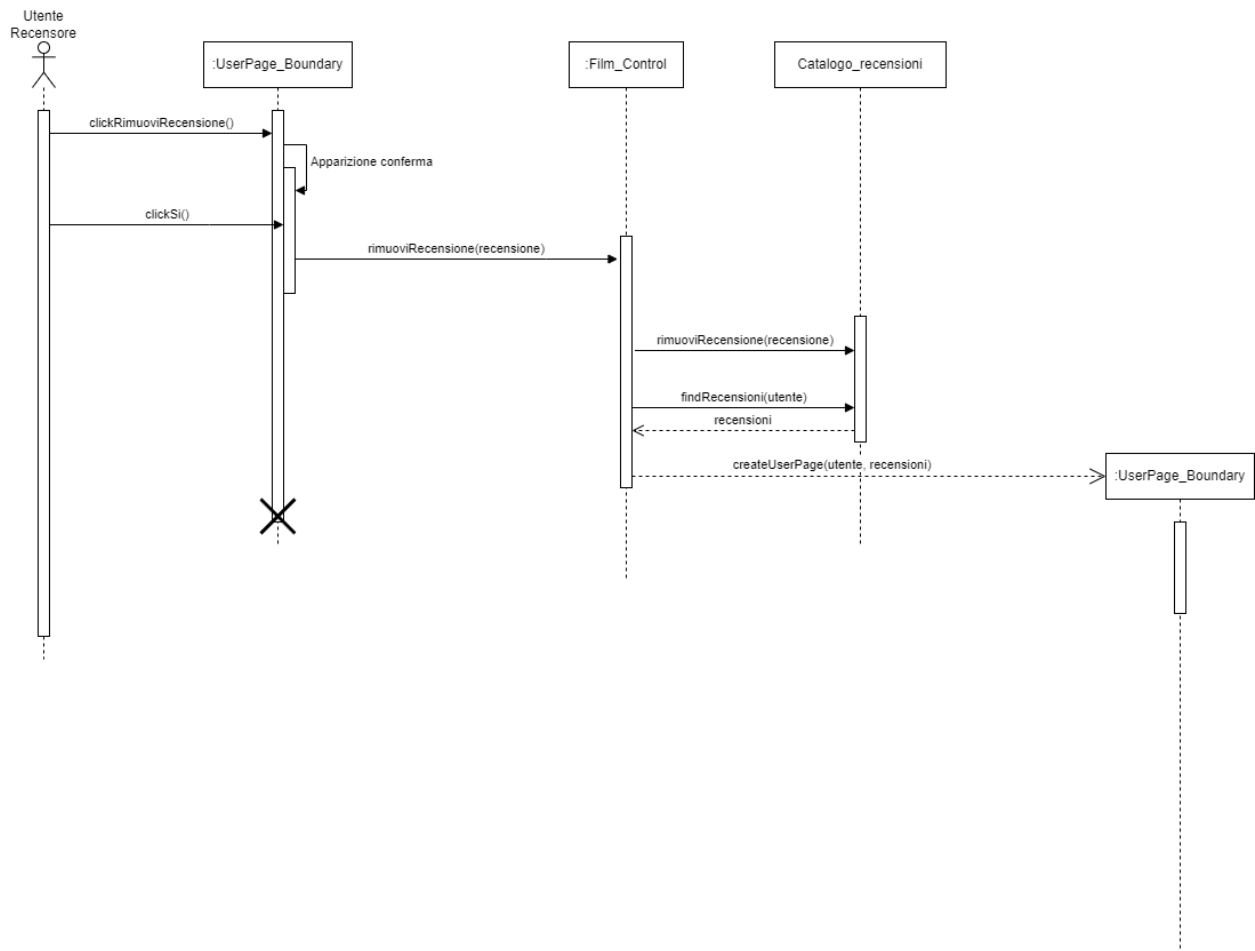
## ESD06- Errore pubblicazione di una recensione



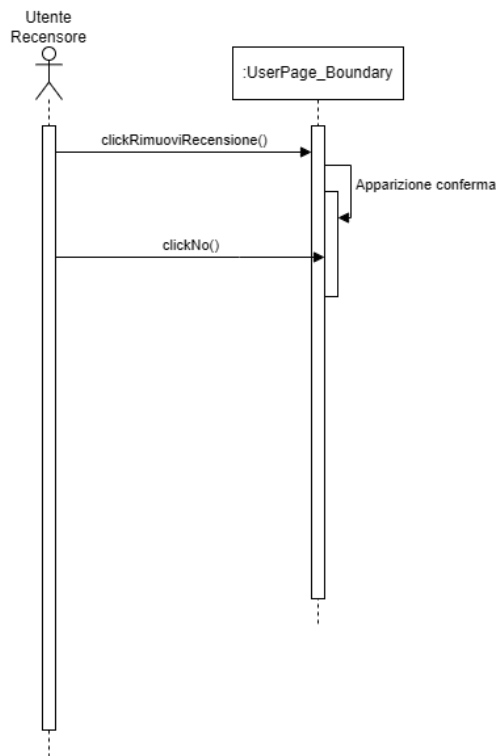
## SD15- Segnalazione di una recensione



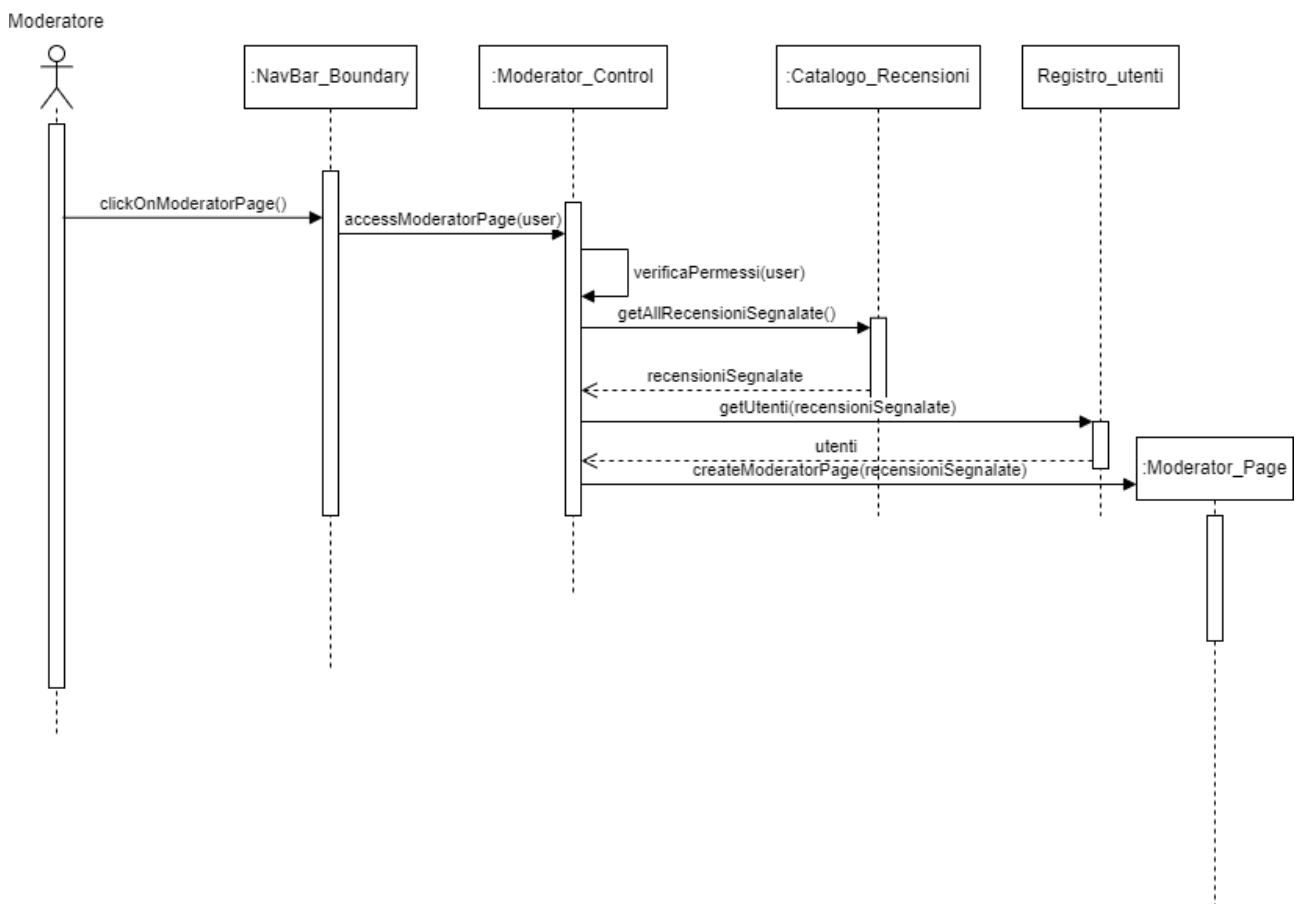
## SD16- Rimozione di una recensione



## SD16.1- Annulla rimozione recensione

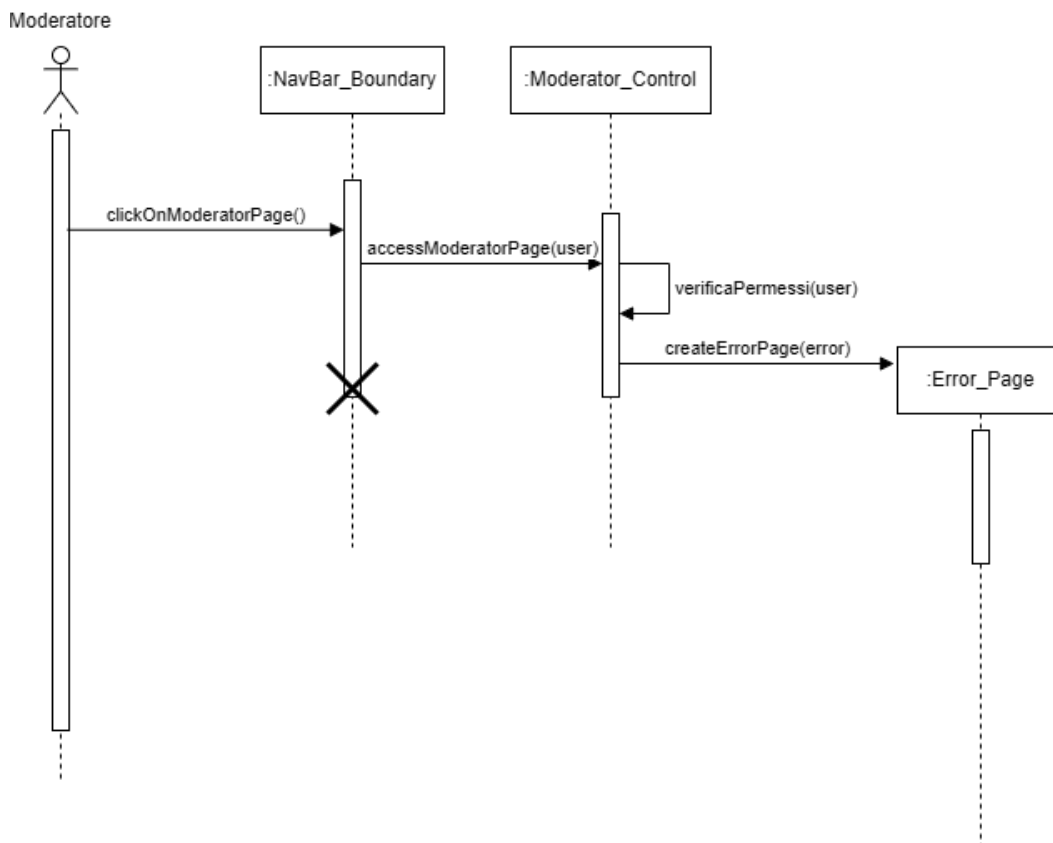


## SD17- Accesso all'area di moderazione

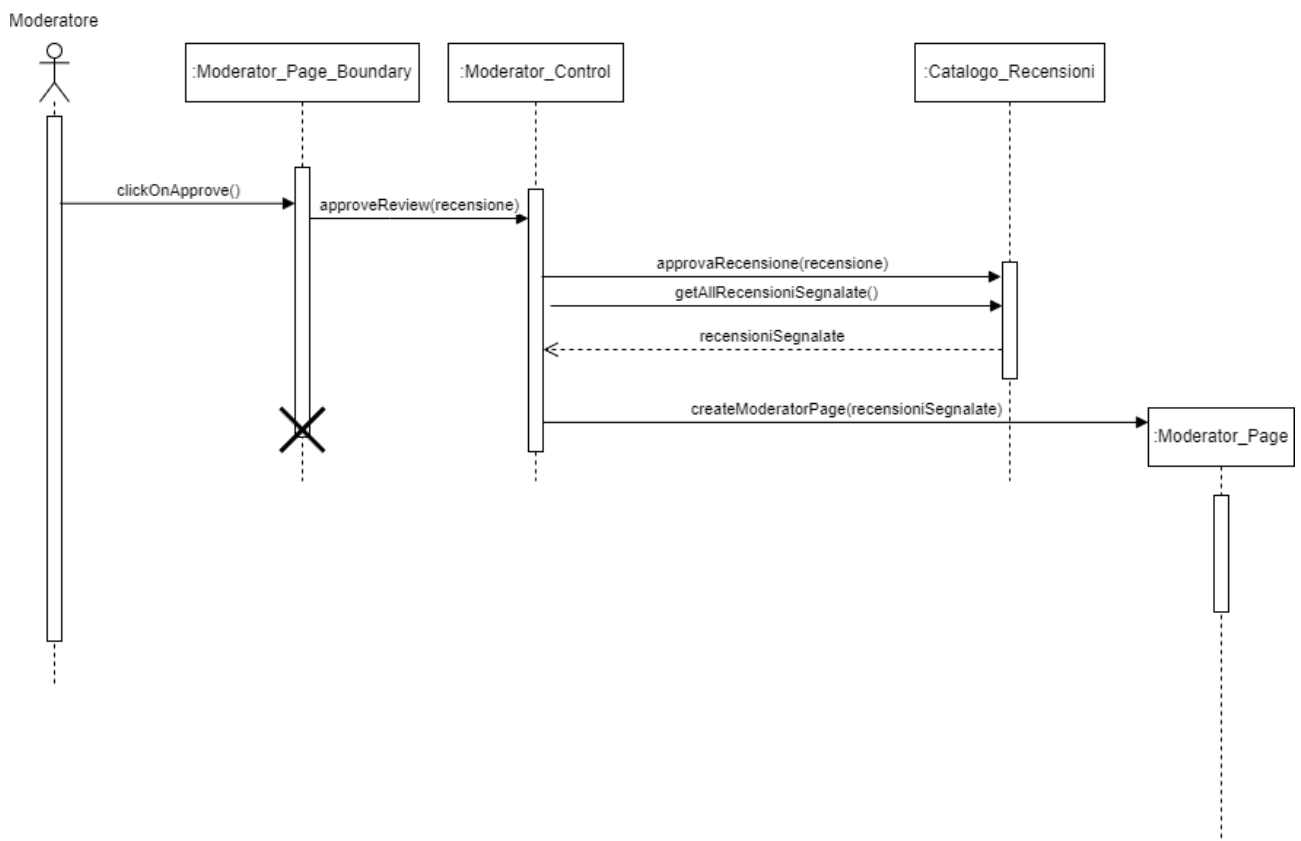




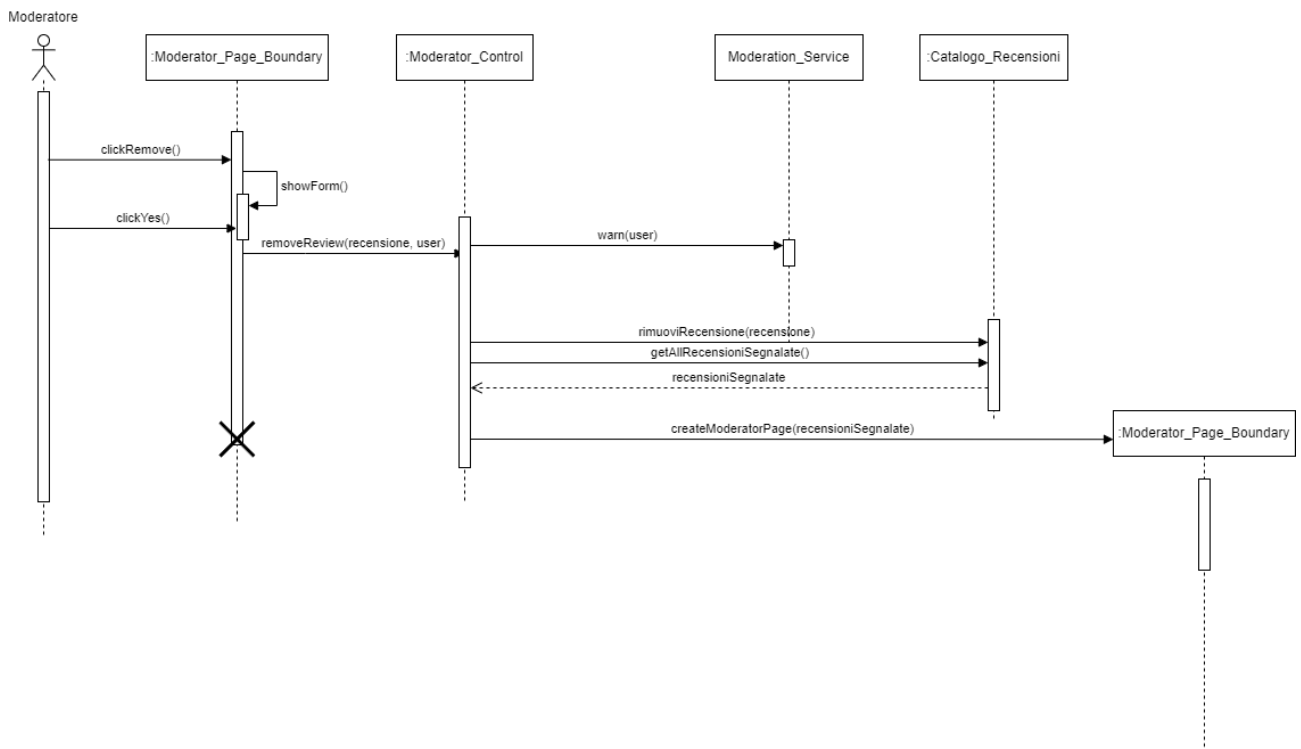
### SD17.1- Errore di accesso all'area di moderazione



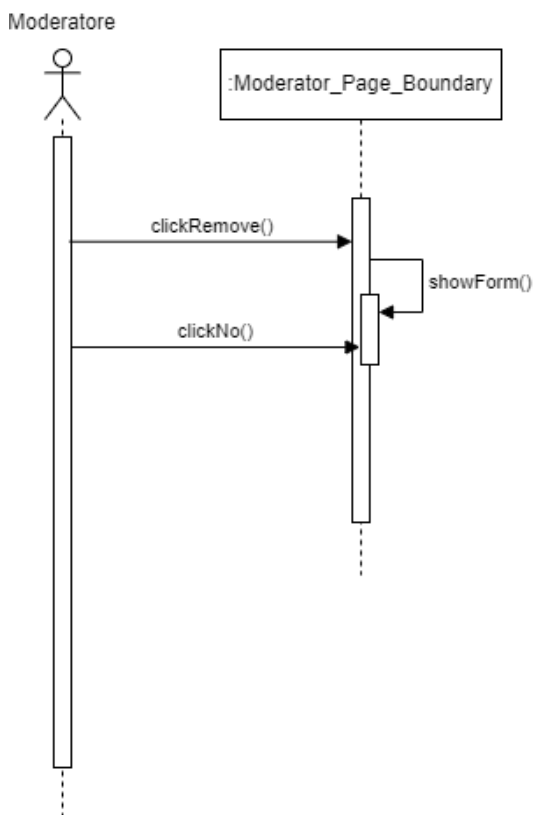
### SD18- Approva recensione



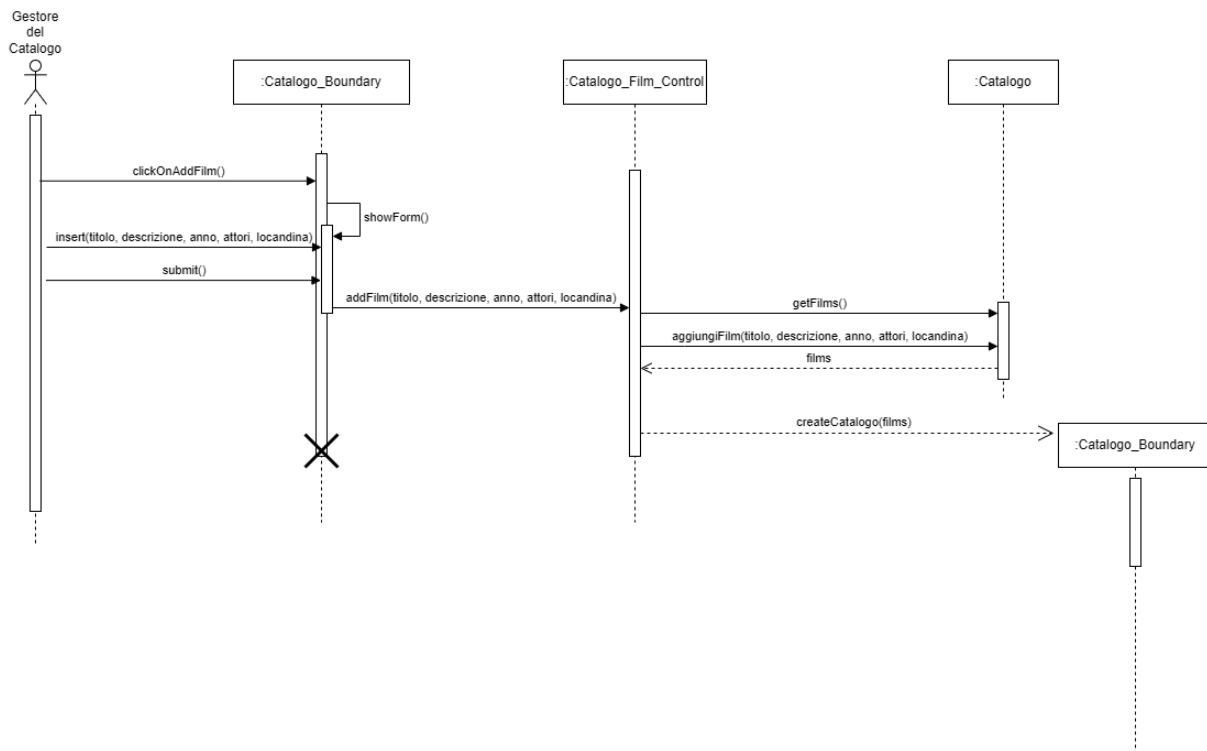
## SD19- Elimina recensione



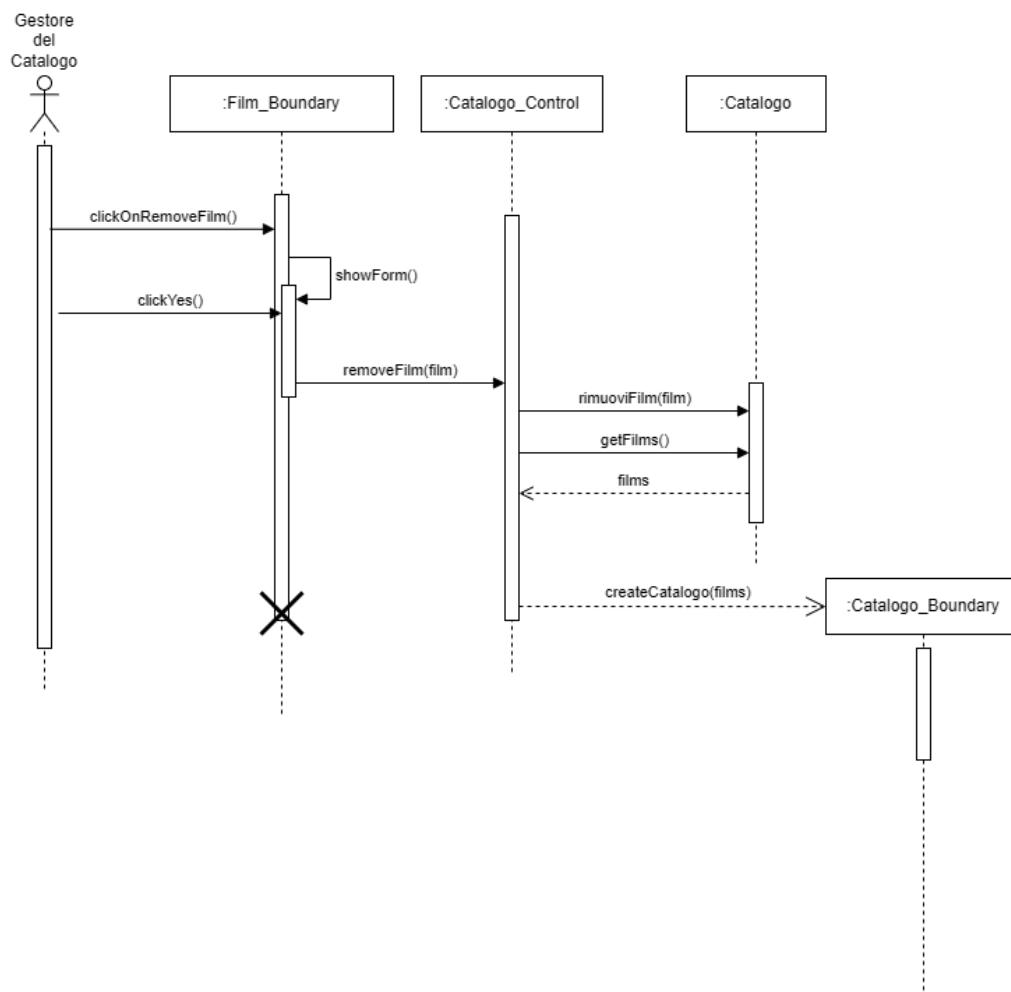
## UC19.1 Annulla eliminazione recensione



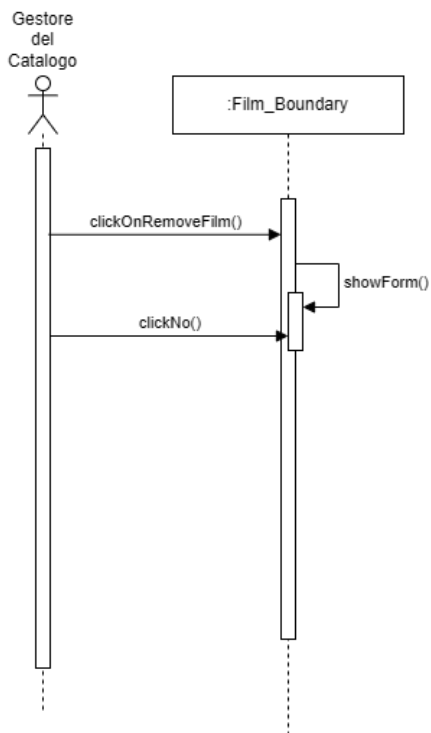
## SD20- Aggiunta di un film al catalogo



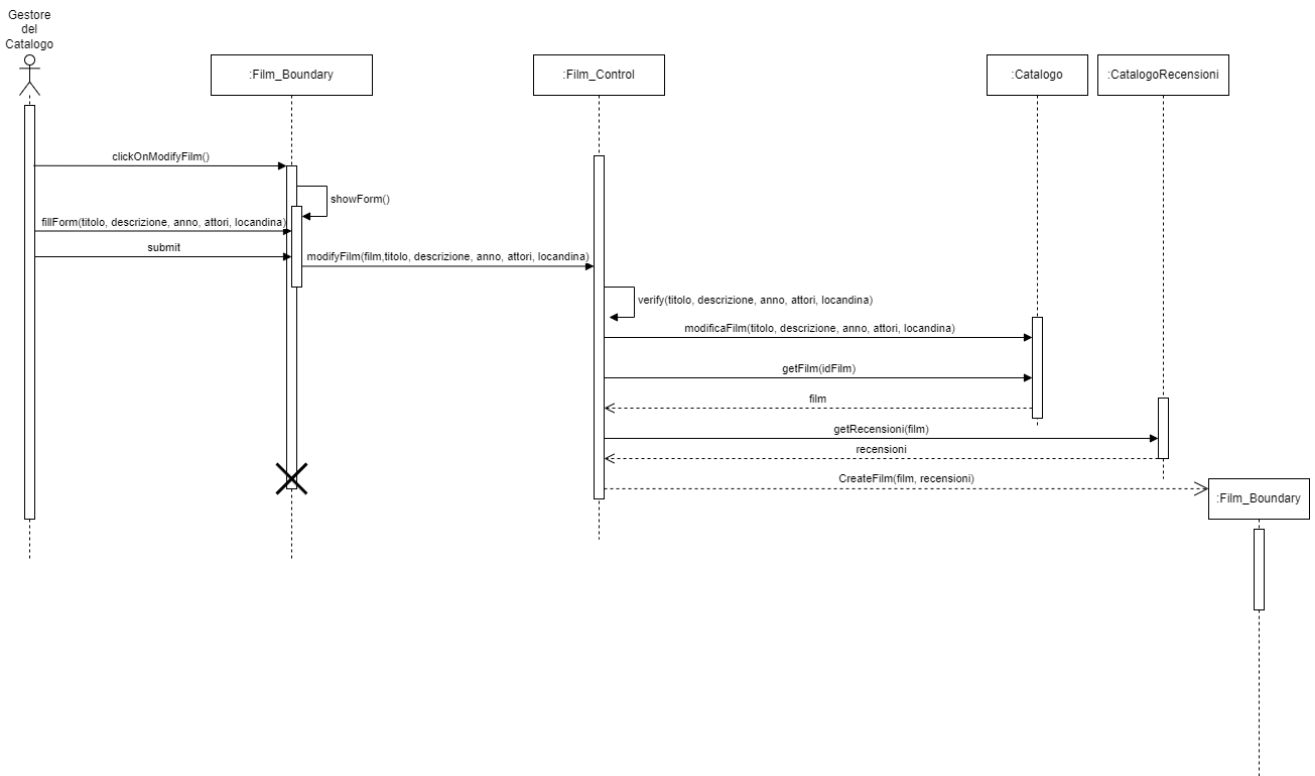
## SD21- Rimozione di un film dal catalogo



## SD21.1- Annulla rimozione film

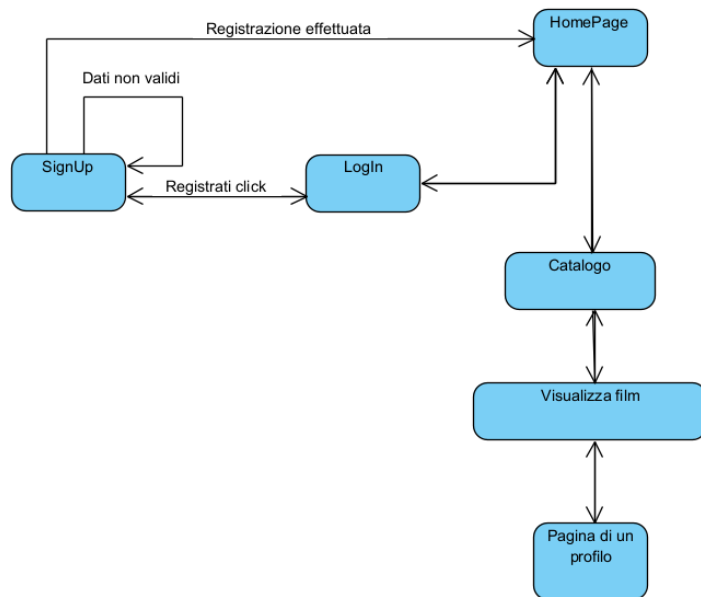


## SD22- Modifica di un film del catalogo

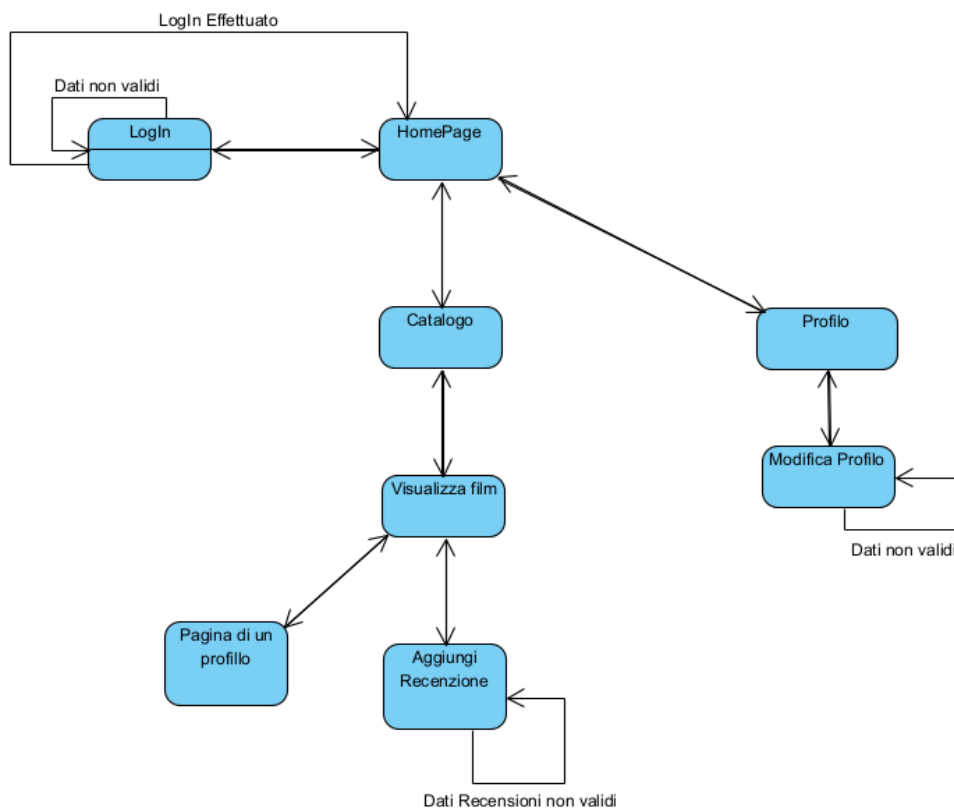


### 2.3.4 Schemi di navigazione

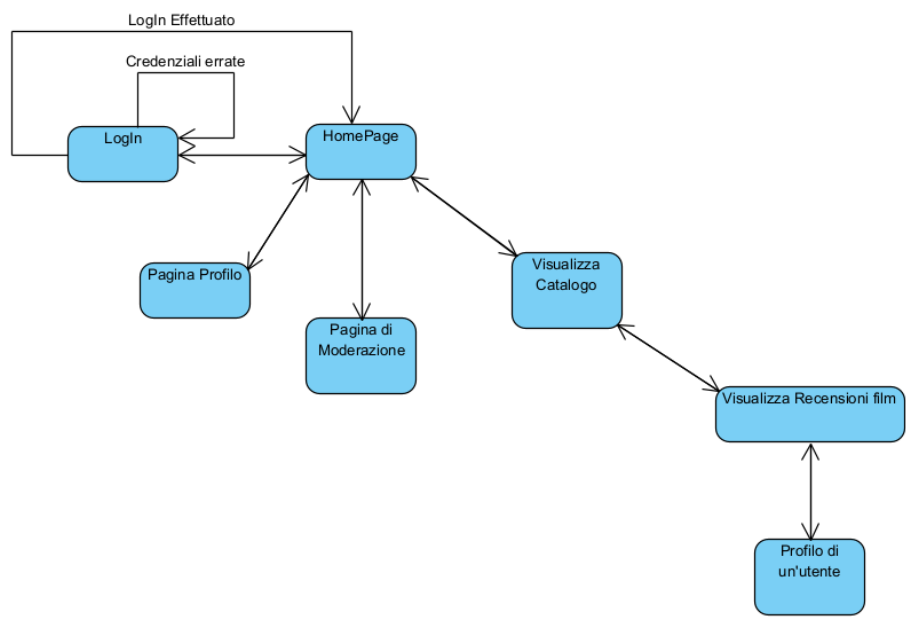
#### NP01 – Utente Guest



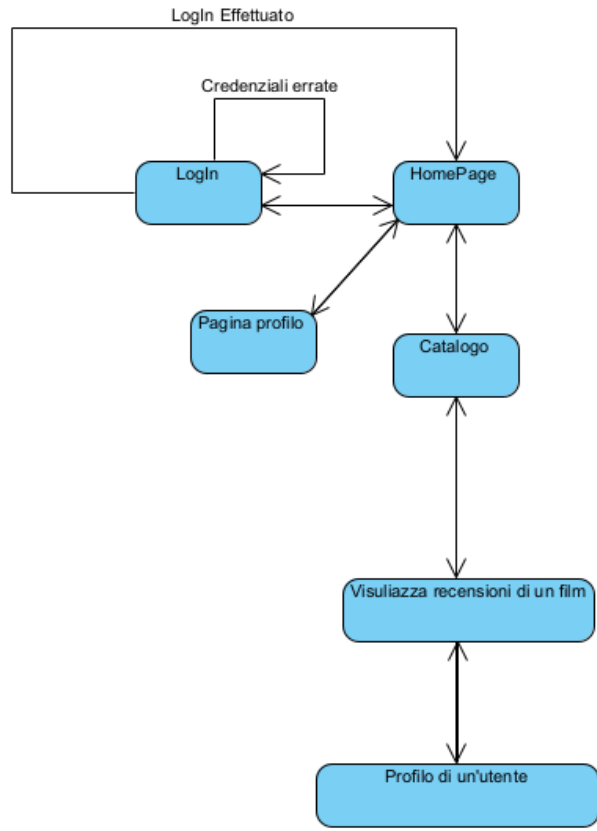
#### NP02 – Utente Registrato



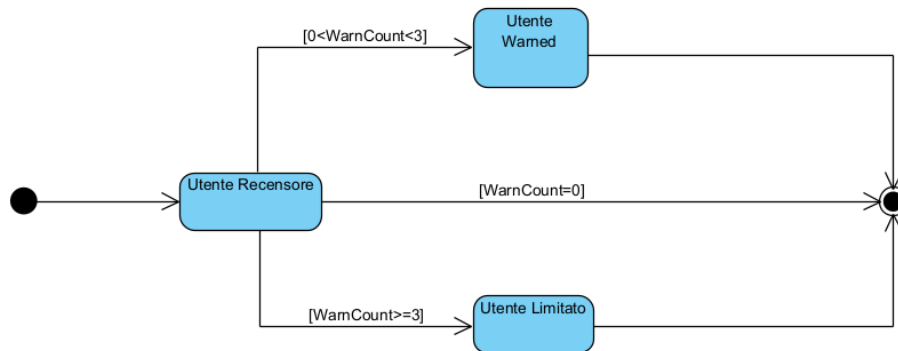
**NP03 – Moderatore**



**NP04 – Gestore del catalogo**



## State Chart Diagram Per Utente



Il diagramma rappresenta gli stati di un attore del tipo **Utente Recensore**. L'Utente Recensore è un attore registrato nella piattaforma e, in base al numero di warning ricevuti, può assumere uno dei seguenti stati:

1. **Utente Recensore (Stato iniziale):**

Lo stato predefinito di un utente che ha la possibilità di recensire contenuti sulla piattaforma.

2. **Utente Warned:**

Quando l'Utente Recensore riceve un numero di warning compreso tra 1 e 2 ( $0 < \text{WarnCount} < 3$ ), entra nello stato di Warned, in cui riceve un avviso ma mantiene la possibilità di recensire.

3. **Utente Limitato:**

Se il numero di warning raggiunge o supera la soglia di 3 ( $\text{WarnCount} \geq 3$ ), l'utente passa allo stato di Limitato, con restrizioni sulla possibilità di recensire i film presenti sulla piattaforma.

Transizioni tra gli stati:

- Non è prevista la possibilità di diminuire il numero di warning ricevuti. Una volta accumulati, i warning sono considerati permanenti e non possono essere rimossi. Questo implica che il passaggio dallo stato di **Utente Warned** a quello di **Utente Recensore** o il ritorno da **Utente Limitato** non sono consentiti.

## 2.3.5 Mock-ups

### M01 – Login

The mockup shows a login page for 'RATED •COMMUNITY REVIEWS•'. The header includes the site name 'RATED', a search bar with the placeholder 'Search on RATED', and a user profile icon. The main content area features the site logo, followed by input fields for 'Email' and 'Password'. Below these is a link for new users: 'Non sei registrato? clicca [qui](#).' At the bottom is a red 'LOG IN' button.

RATED

Search on RATED

**RATED**  
•COMMUNITY REVIEWS•

Email

Password

Non sei registrato? clicca [qui](#).

LOG IN

### M02 – Registrazione

The mockup shows a registration page for 'RATED •COMMUNITY REVIEWS•'. The header is identical to the login page. The main content area includes the site logo, followed by an optional user icon field labeled 'Icona utente (Opzionale)', and input fields for 'Username', 'Email', and 'Password'. Below these is a link for existing users: 'Sei già registrato? clicca [qui](#).' At the bottom is a red 'SIGN IN' button.

RATED

Search on RATED

**RATED**  
•COMMUNITY REVIEWS•

Icona utente (Opzionale)

Username

Email

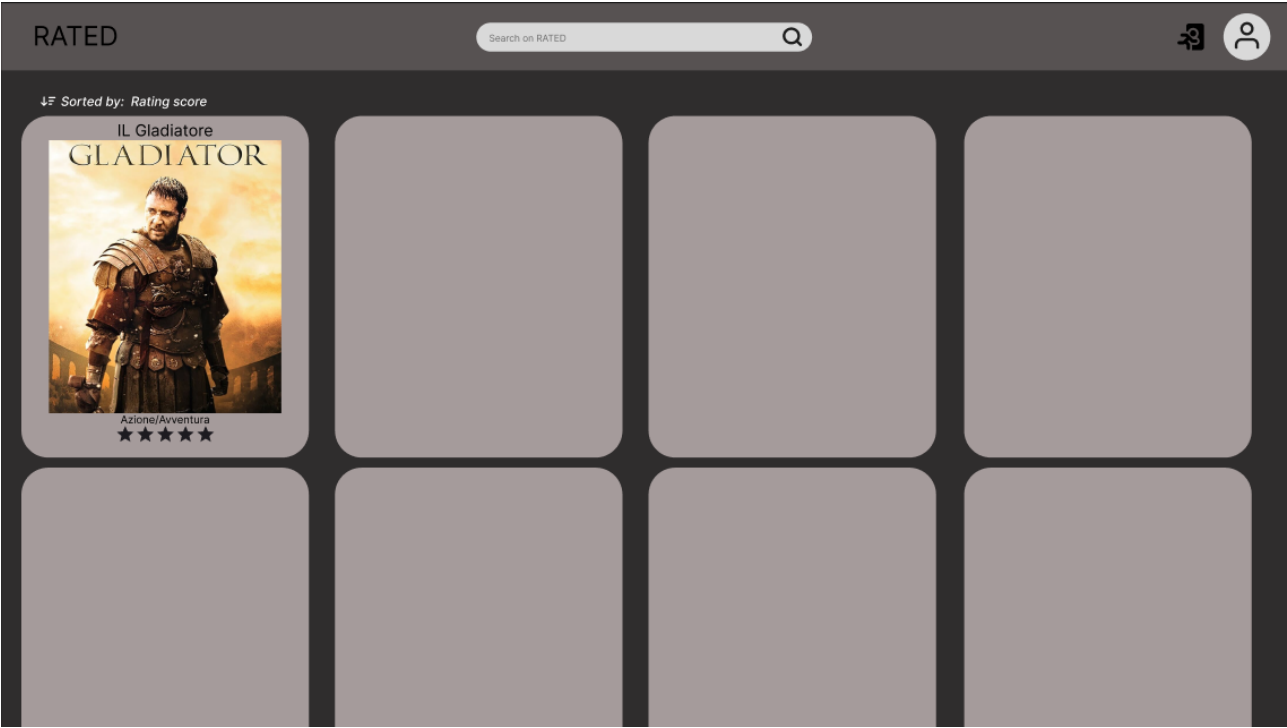
Password

Sei già registrato? clicca [qui](#).

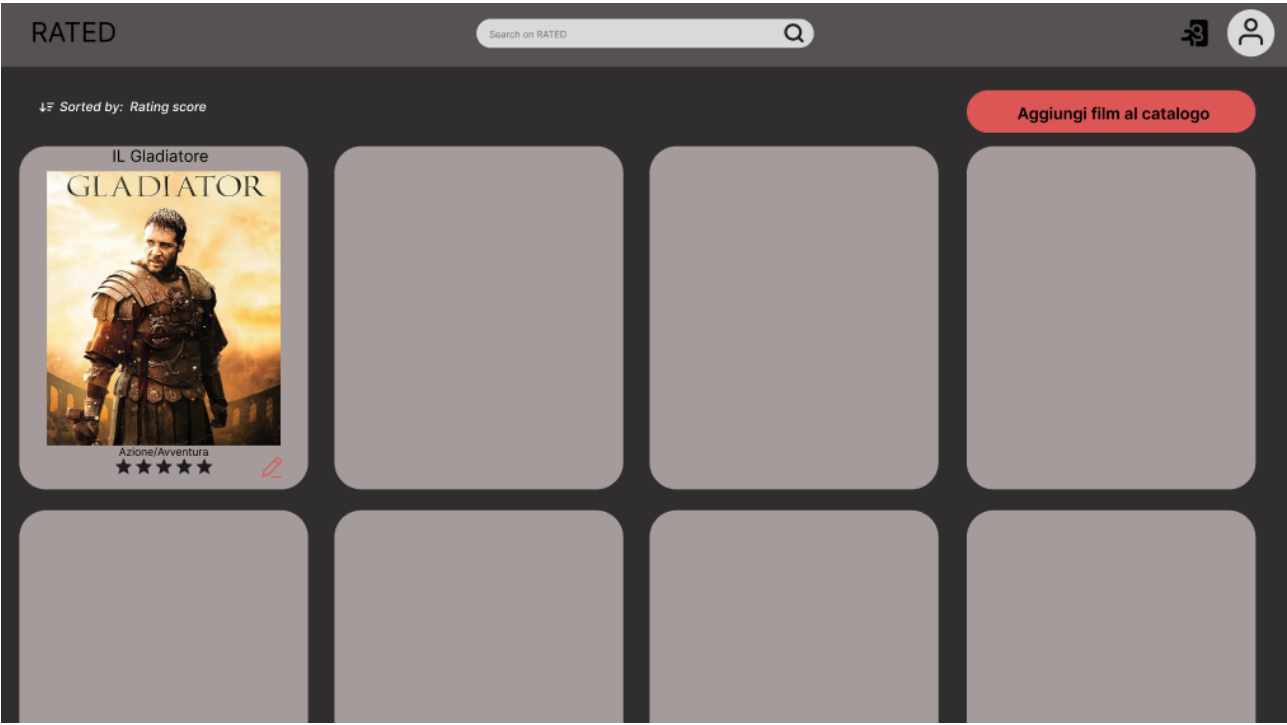
SIGN IN



M03 – Catalogo Film



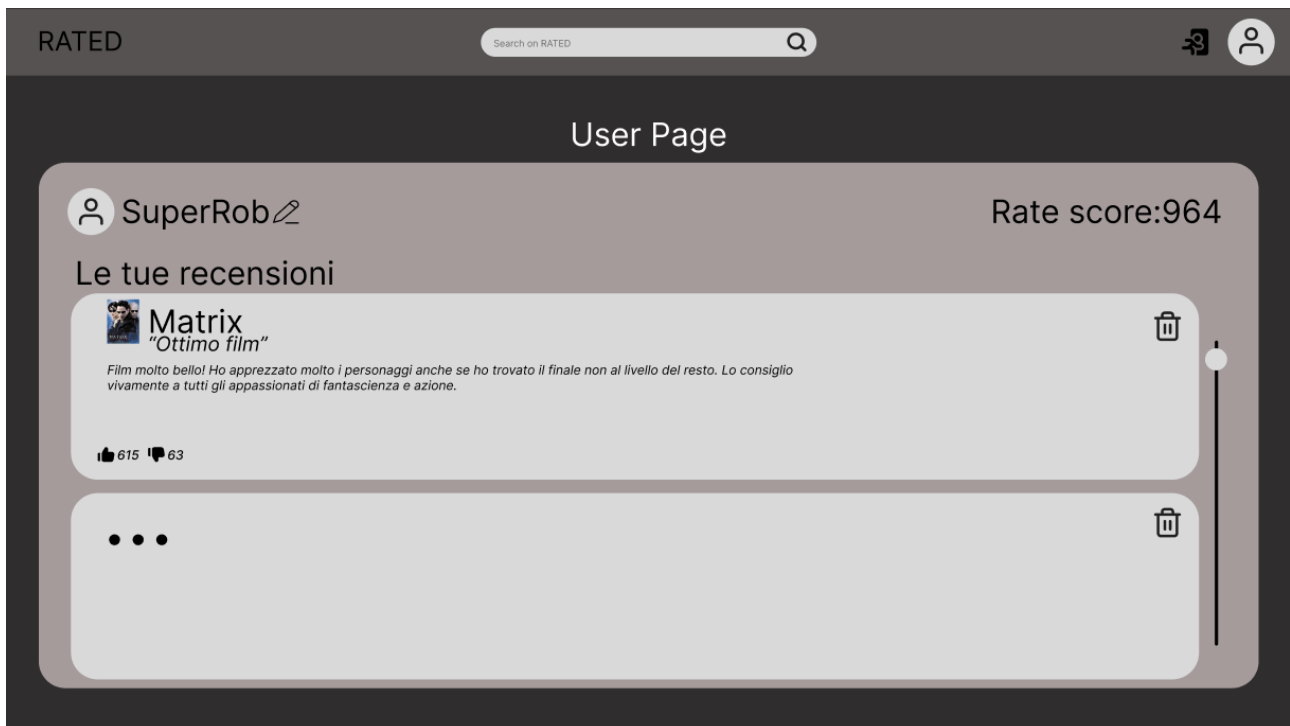
M04 – Catalogo Film (vista del Gestore del catalogo)



## M05 – Scheda Film





## M06 – Profilo Utente



## M07 – Pagina di aggiunta film (vista del Gestore del catalogo)

RATED

Search on RATED



Nome film


Descrizione

Genere

Value

Box Art

Data d'uscita



Attori

Regista

Aggiungi