

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

## 7Movies Requirements Analysis Document(RAD) Versione 1.2



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020



# SEVEN MOVIES

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

**Data: 11/01/2020**

**Coordinatore del progetto:**

Nome	Matricola

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Mario Castigliano	0512104718
Luca Siviero	0512104862

<b>Scritto da:</b>	Luca Siviero, Mario Castigliano
--------------------	---------------------------------

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
08/01/2020	1.0	Prima stesura	Luca Siviero
10/01/2020	1.1	Completamento e revisione	Luca Siviero, Mario Castigliano
11/01/2020	1.2	Revisione e finalizzazione	Luca Siviero, Mario Castigliano

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Sommario

### 1. Introduzione

- 1.1 Proposta del sistema
- 1.2 Obiettivi e criteri di successo del sistema
- 1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

### 2. Sistema corrente

### 3. Sistema proposto

#### 3.1 Requisiti funzionali

- FR\_1: Registrazione utente
- FR\_2: Visualizzazione informazioni film
- FR\_3: Visualizzazione catalogo
- FR\_4: Ricerca film nel catalogo
- FR\_5: Aggiungere film al carrello
- FR\_6: Visualizza carrello
- FR\_7: Rimuovere film dal carrello
- FR\_8: Login
- FR\_9: Richiesta inserimento film
- FR\_10: Recensione film
- FR\_11: Acquisto film
- FR\_12: Logout
- FR\_13: Inserimento film
- FR\_14: Rimozione film
- FR\_15: Modifica informazioni film

#### 3.2 Requisiti non funzionali

- NFR\_1: Usabilità
- NFR\_2: Disponibilità
- NFR\_3: Robustezza
- NFR\_4: Prestazione
- NFR\_5: Sicurezza

#### 3.3 System Model

##### 3.3.1 Scenari

- SC\_1: Registrazione utente
- SC\_2: Login
- SC\_3: Logout
- SC\_4: Ricerca nel catalogo
- SC\_5: Acquisto film
- SC\_6: Inserimento film
- SC\_7: Richiesta inserimento film
- SC\_8: Recensire un film

##### 3.3.2 Casi d'uso

- UC\_01: Consultazione catalogo
- UC\_02: Ricerca film
- UC\_03: Registrazione
- UC\_04: Login

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

UC\_05: Logout  
 UC\_06: Inserimento film  
 UC\_07: Modifica film  
 UC\_08: Rimozione film  
 UC\_09: Richiesta inserimento film  
 UC\_10: Recensire film  
 UC\_11: Aggiunta film al carrello  
 UC\_12: Visualizzazione carrello  
 UC\_13: Rimozione film dal carrello  
 UC\_14: Acquisto carrello

### 3.4 Object Model

#### 3.4.1 Class diagram

### 3.5 Sequence Diagram

### 3.6 Mock-Ups

## 4 Glossario

### 4.1 Sigle

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## 1. Introduzione

### 1.1. Proposta del sistema

Il seguente progetto ha come scopo la creazione di un sito web dinamico per la vendita di film in formato digitale. Il catalogo presente in negozio sarà fornito di una grande quantità di film e verranno trattati quasi tutti i generi cinematografici. Tutto ciò per cercare di soddisfare le esigenze di qualunque cliente: il sito infatti sarà accessibile a tutti, dai ragazzi che prediligono effetti speciali al pubblico più adulto che magari apprezzerà maggiormente grandi classici e registi che hanno fatto la storia del cinema.

### 1.2. Obiettivi e criteri di successo del sistema

Obiettivo: Permettere agli utenti/clienti che accedono al sito di acquistare e recensire film.

### 1.3. Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Acronimi e abbreviazioni:

- **RAD:** Requirements Analysis Document.
- **DB:** DataBase.
- **FR:** Requisiti funzionali.
- **NFR:** Requisiti non funzionali.
- **SC:** Scenari.
- **UC:** Casi d'uso.
- **SD:** Sequence Diagram
- **UI:** Mockups.

## 2. Sistema corrente

Il sistema è nuovo nel suo genere, in quanto nessun sistema offre le funzionalità principali del sito. Esistono sistemi che permettono lo streaming e il download di film, ma tutti essi offrono i loro prodotti in un formato compresso e non cinematografico. Inoltre 7Movies offre la possibilità di richiedere l'inserimento di un determinato film.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3. Sistema proposto

#### 3.1 Requisiti funzionali

Analizzando il servizio necessario abbiamo individuato tre tipologie principali di utenti del sistema 7Movies: *utente non registrato*, *utente registrato* ed *amministratore*. L'*utente non registrato* ha accesso alle seguenti funzioni:

##### **FR\_1: Registrazione utente**

Il sistema permette all'utente non registrato di compilare un modulo che prevede l'inserimento di dati personali per registrarsi al sistema.

##### **FR\_2: Visualizzazione informazioni film**

Il sistema permette all'utente di visualizzare le informazioni relative ad uno specifico film nella pagina ad esso dedicata.

##### **FR\_3: Visualizzazione catalogo**

Il sistema permette all'utente di visualizzare i film esistenti nel sistema. Tale operazione permette di consultare i film ordinati per titolo.

##### **FR\_4: Ricerca film nel catalogo**

Il sistema permette di cercare film all'interno del catalogo, restituendo automaticamente i risultati per i seguenti criteri di ricerca

**FR\_4.1:** Per titolo

**FR\_4.2:** Per regista

**FR\_4.3:** Per categoria

**FR\_4.4:** Per anno

##### **FR\_5: Aggiungere film al carrello**

Il sistema permette all'utente di selezionare film ed aggiungerli al carrello (in caso di registrazione successiva il carrello verrà associato all'utente creato).

##### **FR\_6: Visualizzare il carrello**

Il sistema permette all'utente di accedere all'area carrello per visualizzare i film aggiunti in precedenza.

##### **FR\_7: Rimuovere film dal carrello**

Il sistema permette all'utente di eliminare i film presenti nel proprio carrello.

L'*utente registrato*, in aggiunta alle funzionalità di cui può usufruire l'utente non registrato, (ad eccezione della registrazione), può usufruire delle funzionalità di:

##### **FR\_8: Login**

L'utente registrato può effettuare il login, inserendo le proprie credenziali per accedere al sistema.

##### **FR\_9: Richiesta inserimento film**

L'utente registrato può richiedere l'inserimento di un film che è interessato ad

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

acquistare, di cui il sito però non dispone.

**FR\_10: Recensione film**

L'utente registrato può lasciare la propria recensione relativa ad uno specifico film.

**FR\_11: Acquisto film**

L'utente registrato che ha aggiunto uno o più film al proprio carrello può completare l'acquisto tramite paypal

**FR\_12: Logout**

L'utente termina la sessione disconnettendosi dal sistema.

L'amministratore, oltre a tutte le funzioni riservate al normale *utente registrato*, può:

**FR\_13: Inserimento film**

Il sistema permette agli amministratori di inserire nuovi film compilando un form con i dati relativi al film.

**FR\_14: Rimozione film**

Il sistema permette agli amministratori di rimuovere film presenti in catalogo.

**FR\_15: Modifica informazioni film**

Il sistema permette agli amministratori di manipolare le informazioni relative ai film presenti in catalogo.



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3.2 *Requisiti non funzionali*

Di seguito vengono descritti i criteri che il sistema deve soddisfare.

#### ***NFR\_1: Usabilità***

Il sistema disporrà di un'interfaccia grafica user-friendly. La struttura minimalista fornirà attraverso pochi click ogni funzione a disposizione dell'utente. Le interfacce saranno distinte per i diversi utenti del sistema differenziandosi nelle funzioni proposte all'utente.

#### ***NFR\_2: Disponibilità***

Il sistema 7Movies si propone di garantire il funzionamento del portale con un tempo medio di fallimento 2 ore in caso di server down.

#### ***NFR\_3: Robustezza***

Il sistema garantisce un accurato controllo client-side e server-side sugli eventuali input errati da parte dell'utente.

#### ***NFR\_4: Prestazione***

Il sistema prevede tempi di ricerca non superiori a 3 secondi. Inoltre, il sistema dovrà prevedere un sistema di notifica per le operazioni svolta dall'utente (aggiunta di film al carrello, acquisto di film, inserimento di film da parte dell'amministratore), in modo da dare un riscontro immediato all'utente durante il suo utilizzo.

#### ***NFR\_5: Sicurezza***

Il sistema dovrà avere un modulo per l'autenticazione, in modo da garantire la riservatezza dei dati dei singoli utenti. Ogni utente, ad eccezione degli utenti non registrati saranno muniti di e-mail e password, con i quali accederanno alla propria interfaccia del sistema, differenziando così gli utenti registrati dagli amministratori.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3.3 System Model

#### 3.3.1 Scenari

Nelle sezioni seguenti si descrivono diversi scenari che il sistema 7Movies supporta.

##### **SC\_1: Registrazione utente**

**Attori partecipanti:** Luigi: utente non registrato.

Luigi, studente universitario, interessato all'acquisto di un film, si reca sulla piattaforma 7Movies e decide di registrarsi, clicca quindi sulla voce "Registrati". Il sistema mostra un form da riempire richiedendo i seguenti campi obbligatori: *nome, cognome, e-mail e password*.

Dopo aver compilato tutti i campi obbligatori, Luigi clicca sul bottone "Registrati". Il sistema verifica che tutti i campi siano stati riempiti e che l'indirizzo email non sia già stato usato per altri account, e poi procede alla gestione della registrazione, registrando correttamente le informazioni personali ed il carrello di Luigi nel database di 7Movies. Luigi viene quindi notificato dell'avvenuta registrazione e reindirizzato alla home page di 7Movies.

##### **SC\_2: Login**

**Attori partecipati:** Arianna: utente registrato.

Arianna, studentessa all'accademia di cinematografia a Roma, ha aggiunto al carrello un film del suo regista preferito. Essendo già registrata alla piattaforma 7Movies, decide di accedervi; clicca dunque sulla voce "Login". Il sistema le mostra il form per l'inserimento delle credenziali di accesso (*e-mail e password*). Arianna riempie i campi prestando attenzione a non commettere errori di battitura. La piattaforma controlla la correttezza dei dati inseriti ed apre una sessione per Arianna, la quale accede alla piattaforma e può quindi completare l'acquisto del proprio carrello.

##### **SC\_3: Logout**

**Attori partecipanti:** Arianna: utente registrato.

Arianna, studentessa all'accademia di cinematografia a Roma, è collegata alla piattaforma 7Movies. Dopo aver effettuato alcune ricerche sui film presenti sul sito, si accorge che è giunta l'ora di seguire la lezione di regia contemporanea; decide di disconnettersi, cliccando sull'apposito pulsante di logout. Il Sistema chiude la sessione di Arianna e la disconnette dalla piattaforma, riportandola alla home page.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

#### **SC\_4: Ricerca nel catalogo**

**Attori partecipanti:** Saverio: utente non registrato.

Saverio, impiegato bancario, è alla ricerca di un film per un regalo di compleanno alla figlia appassionata di cinematografia, e decide di recarsi sulla piattaforma 7Movies per controllare se sono presenti film che potrebbero piacerle. Saverio inserisce quindi nella barra di ricerca il nome del regista preferito della figlia. Il sistema gli mostra i risultati e Saverio seleziona un film per visualizzarne i dettagli.

Il sistema mostra la pagina dedicata ai dettagli del film contenente la copertina del film, il prezzo e una sinossi del film.

#### **SC\_5: Acquisto film.**

**Attori partecipanti:** Saverio: utente registrato.

Saverio, impiegato bancario, deciso ad acquistare un film come regalo di compleanno per la figlia appassionata di cinematografia, avendo già aggiunto al carrello ciò che gli interessa non gli resta che finalizzare l'acquisto recandosi nell'apposita area di visualizzazione del carrello, cliccando sull'icona in alto a destra. Il sistema elenca i film presenti nel carrello e stampa il totale dovuto. Saverio può continuare quindi cliccando sul pulsante "Acquista". Il sistema lo reindirizza alla pagina PayPal con cui è possibile pagare in modo sicuro, Saverio completa la procedura PayPal e il sistema controlla che tutto sia andato come previsto.

Verificato il pagamento il sistema notifica a Saverio un messaggio di completamento ordine.

#### **SC\_6: Inserimento film**

**Attori partecipanti:** Marco: amministratore

Marco, amministratore del sito, effettua il login con le proprie credenziali, il sistema verifica la tipologia di utente e gli mostra il sito completo di controlli da amministratore. Marco si reca nella sezione catalogo e clicca su "Inserisci film". Il sistema mostra il form da compilare per l'inserimento del film, in cui si richiede *titolo, categoria, regista, anno, lingue disponibili, prezzo*, e link a *copertina* e *preview*. Marco procede alla compilazione dei campi richiesti, il sistema procede quindi al controllo e all'inserimento del film sulla piattaforma, rispondendo con una notifica di avvenuto inserimento.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### **SC\_7: Richiesta inserimento film**

**Attori partecipanti:** Federico: utente registrato.

Federico, studente al DAMS di Roma, è interessato all'acquisto di un film. Avendo già effettuato il login all'interno della piattaforma 7Movies, inizia a ricercare il film a cui è interessato, ma tale film non è presente sulla piattaforma.

Decide allora di inviare una richiesta per l'inserimento di quest'ultimo. Federico si reca nell'aria dedicata all'invio delle richieste per l'inserimento di film cliccando sulla voce "Richiedi un film". Il sistema mostra il form da compilare per l'invio della richiesta, in cui si richiede l'inserimento di *titolo* e *nome del regista*. Federico procede alla compilazione dei campi richiesti, ed il sistema invia la richiesta agli amministratori, rispondendo con una notifica di successo.

### **SC\_8: Recensire un film**

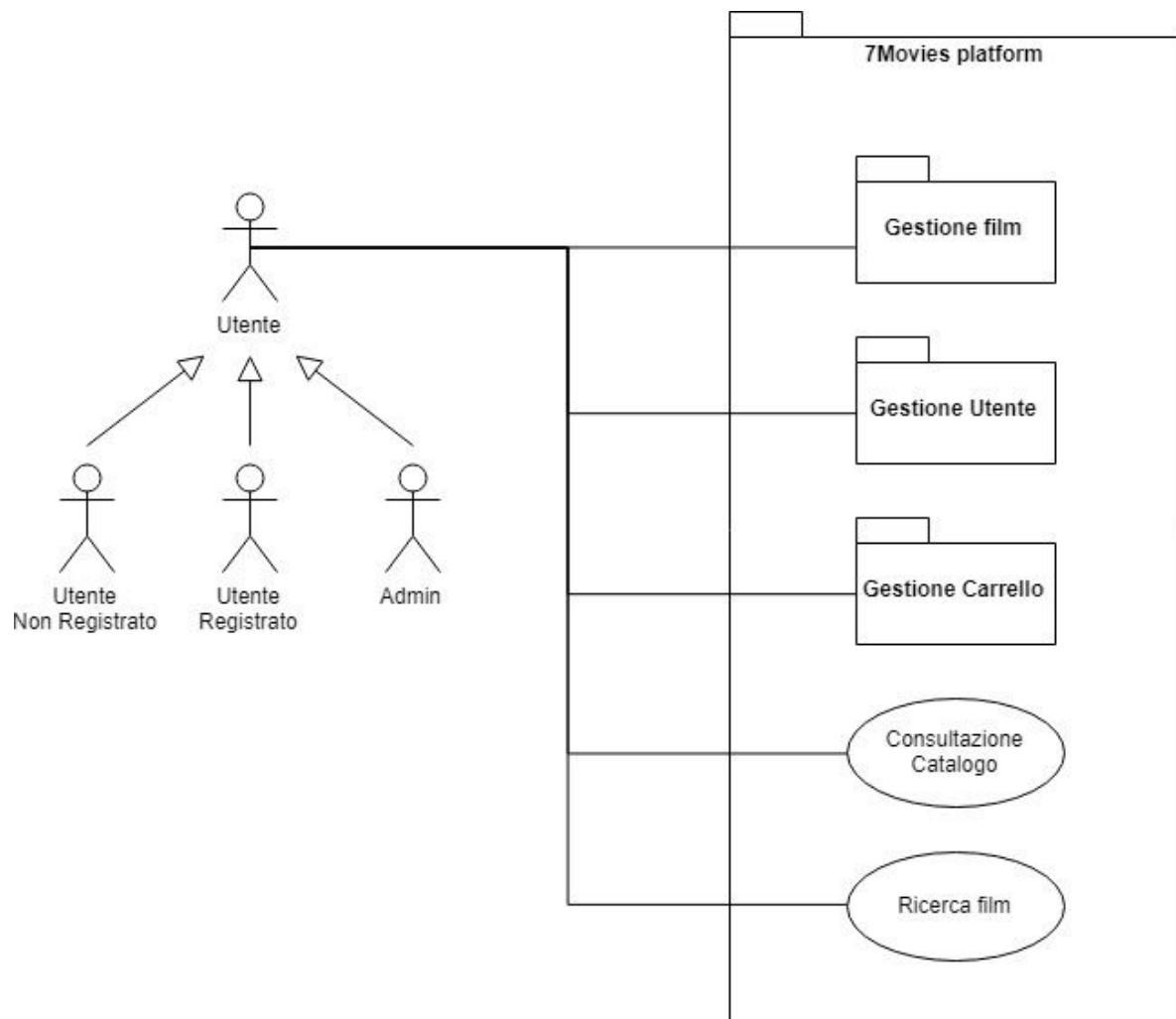
**Attori partecipanti:** Luca: utente registrato.

Luca, studente al DAMS di Bologna, ha precedentemente acquistato un film. Avendo già effettuato il login all'interno della piattaforma 7Movies, inizia a ricercare il film acquistato e una volta selezionato decide di lasciare un feedback. Clicca quindi sul bottone "*lascia un feedback*". Il sistema mostra il form da compilare per l'invio di un feedback, in cui si richiede un titolo per il feedback ed un testo (di massimo 1024 caratteri). Luca procede alla compilazione dei campi richiesti, ed il sistema invia il feedback rispondendo con una notifica di successo.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3.3.2 Casi d'uso

#### Gestione sistema



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UC\_01: Consultazione catalogo

**Id: UC\_01**

**Nome:** Consultazione catalogo

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** L'utente ha eseguito il caso d'uso con id: UC\_03, UC\_04, oppure ha semplicemente raggiunto il sito.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
	1. Il cliente seleziona la voce "catalogo" nella barra di navigazione
2. Mostra la lista dei film disponibili all'interno della piattaforma.	
<b>Condizione di uscita:</b> il sistema mostra la lista dei film	

## UC\_02: Ricerca film

**Id: UC\_02**

**Nome:** Ricerca film

**Attori:** cliente, amministratore.

**Condizione di ingresso:** l'utente ha selezionato la barra di ricerca all'interno della navbar

**Flusso di eventi:**

Sistema	Utente
	1. L'utente inserisce una stringa nella barra di ricerca
2. La stringa inserita dall'utente viene usata come parametro di ricerca per titolo, regista, genere e anno di produzione.	
3. Visualizza i film con cui il sistema trova una corrispondenza suddivisi per criterio di ricerca.	

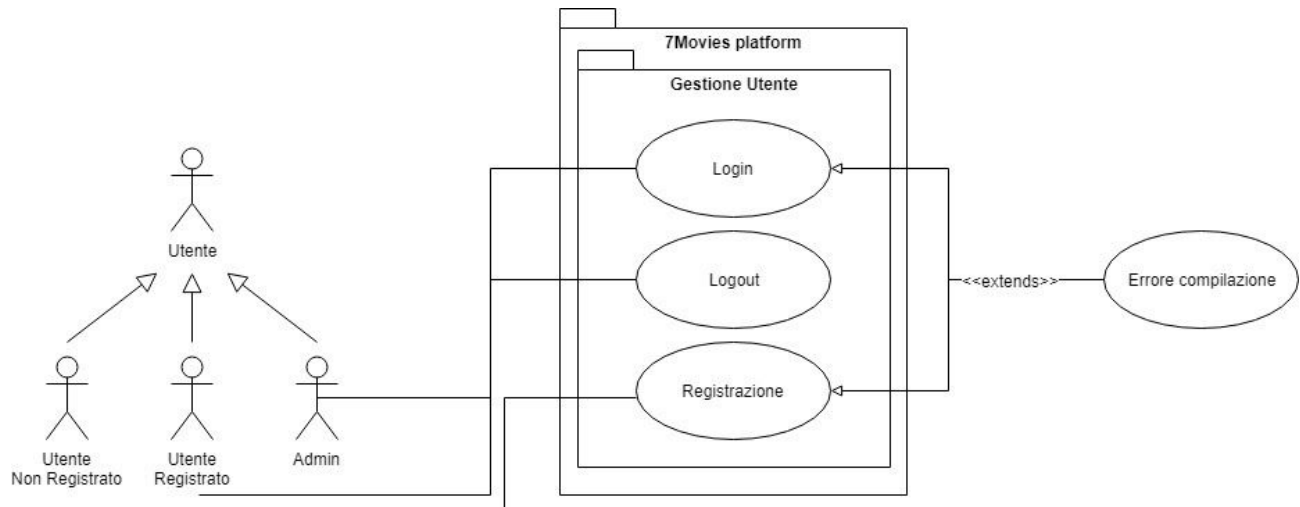
**Condizione di uscita:** il sistema mostra l'elenco dei film che soddisfano la ricerca

**Eccezioni e varianti:**

- Sistema**
- 3.1 Se il sistema non trova una corrispondenza per nessun valore stampa un messaggio di errore

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Utente



### UC\_03: Registrazione utente

**Id:** UC\_03

**Nome:** Registrazione utente.

**Attori:** cliente.

**Condizione di ingresso:** il cliente ha selezionato l'area dedicata alla registrazione.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Visualizzare il form per l'inserimento dei dati.	
	2. Compila la form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Cognome</li> <li>• Email</li> <li>• Password</li> </ul>
	3. Conferma ed invia il modulo.
4. Controlla il form con i dati ed invia la richiesta di registrazione.	
5. Notifica l'avvenuta registrazione.	

**Condizione di uscita:** l'utente viene reindirizzato alla home page

**Eccezioni e varianti:**

Sistema	Cliente
4.1 Se i dati inseriti sono errati, notifica l'errore.	
	4.2 Corregge i dati ed invia il modulo.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UC\_04: Login

**Id:** UC\_04

**Nome:** Login

**Attori:** cliente, amministratore

**Condizione di ingresso:** il cliente ha eseguito il caso d'uso con id: UC\_03 ed ha selezionato l'area dedicata al login.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Utente
1. Visualizza il form per l'inserimento dei dati.	
	2. Compila la form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-mail</li> <li>• Password</li> </ul>
	3. Conferma ed invia il modulo
4. Controlla la form con i dati ed invia la richiesta di login.	

**Condizione di uscita:** viene effettuato l'accesso e visualizzata la home page.

**Eccezioni e varianti:**

Sistema	Utente
4.1 Se i dati inseriti sono errati, notifica l'errore.	
	4.2 Corregge i dati ed invia il modulo.

## UC\_05: Logout

**Id:** UC\_05

**Nome:** Logout

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** l'utente ha precedentemente eseguito il caso d'uso con id: UC\_04, ed ha selezionato la voce logout dalla barra di navigazione.

**Flusso di eventi:**

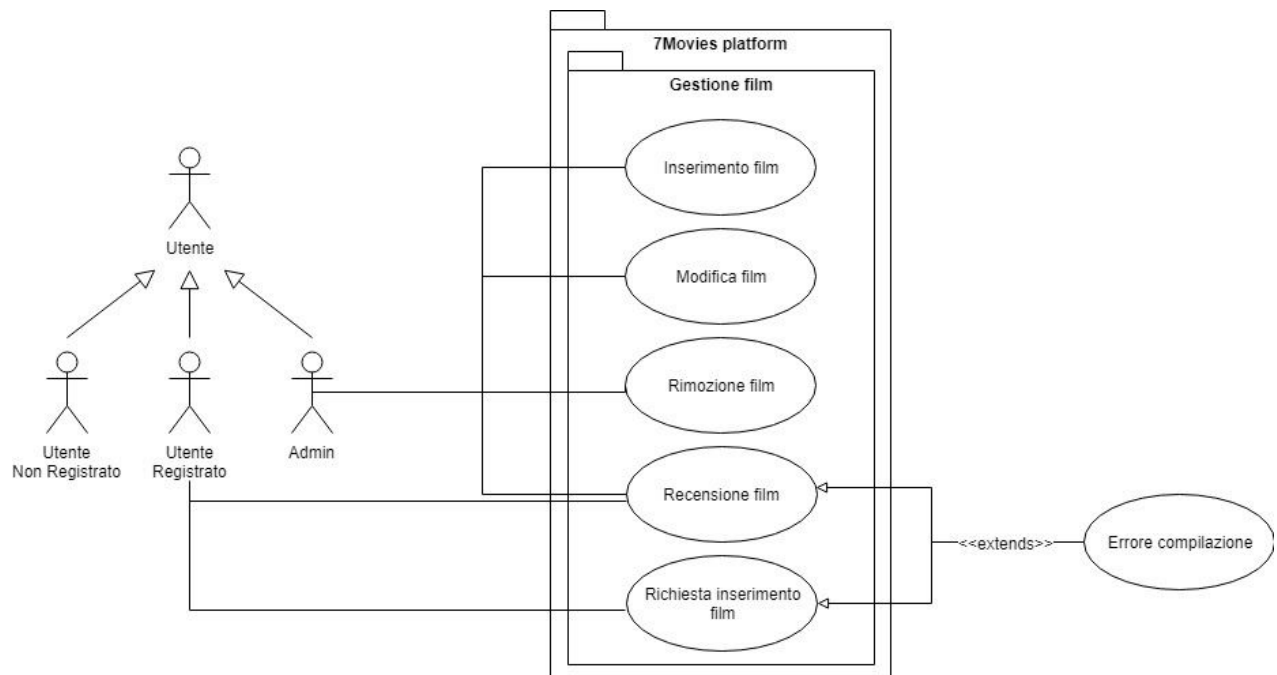
Sistema	Cliente
1. Termina la sessione dell'utente.	
2. Visualizza la home.	

**Condizione di uscita:** il sistema visualizza la home



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Film



### UC\_06: Inserimento film

**Id:** UC\_06

**Nome:** Inserimento film

**Attori:** amministratore

**Condizione di ingresso:** l'amministratore seleziona la voce per l'inserimento del film nella pagina dedicata al catalogo

**Flusso di eventi:**

Sistema	Amministratore
1. Visualizzare la form per l'inserimento dei dati.	2. Compila la form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo del film</li> <li>• Nome del regista</li> <li>• Anno di produzione</li> <li>• Categoria</li> <li>• Prezzo</li> <li>• Descrizione della trama</li> <li>• Link dell'immagine della copertina</li> <li>• Link di un frame del film</li> </ul>
	3. Conferma ed invia il modulo.
4. Invia il modulo alla classe che si occupa dell'inserimento del film.	

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

5. Notifica l'avvenuto inserimento del film.

**Condizione di uscita:** il sistema notifica l'avvenuto inserimento del film e visualizza il catalogo

## UC\_07: Modifica film

**Id:** UC\_07

**Nome:** Modifica film

**Attori:** admin

**Condizione di ingresso:** l'amministratore seleziona la voce per la modifica del film nella pagina dedicata al catalogo cliccando sull'icona apposita

**Flusso di eventi:**

Sistema	Amministratore
1. Visualizza il form già completo con i dati attuali del film	
	2. Compila il form modificando i dati che è interessato a cambiare
	3. Conferma ed invia il modulo.
4. Invia il modulo alla classe che si occupa della modifica del film.	
5. Notifica l'avvenuta modifica del film	

**Condizione di uscita:** il sistema notifica l'avvenuta modifica del film e visualizza il catalogo

## UC\_08: Rimozione film

**Id:** UC\_08

**Nome:** Rimozione film

**Attori:** admin

**Condizione di ingresso:** l'amministratore seleziona la voce per la modifica del film nella pagina dedicata al catalogo cliccando sull'icona apposita, e naviga fino al fondo della pagina

**Flusso di eventi:**

Sistema	Amministratore
1. Visualizza il bottone per la rimozione del film	
	2. Barra la checkbox di conferma
	3. Clicca il bottone per confermare la rimozione del film
4. Invia il modulo alla classe che si occupa della rimozione dei film	
5. Notifica l'avvenuta rimozione del film	

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

**Condizione di uscita:** il sistema notifica l'avvenuta rimozione del film e visualizza il catalogo

### **UC\_09: Richiesta inserimento film**

**Id:** UC\_09

**Nome:** Richiesta inserimento film

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** l'utente ha eseguito il caso d'uso con id: UC\_03, ed ha selezionato la voce richiedi inserimento film.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Visualizza il form per la richiesta del film.	2. Compila il form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo</li> <li>• Regista</li> </ul>
4. Controlla che l'utente abbia inserito tutti i dati richiesti.	3. Conferma ed invia il modulo.
5. Invia il modulo alla classe che si occupa di inviare la richiesta.	

**Condizione di uscita:** il sistema visualizza la home

**Eccezioni e varianti:**

Sistema	Cliente
4.1 Se uno o più campi di testo sono vuoti, notifica l'errore.	4.2 Corregge i dati ed invia il modulo.

### **UC\_10: Recensire film**

**Id:** UC\_10

**Nome:** Recensire film

**Attori:** cliente, admin

**Condizione di ingresso:** l'utente ha eseguito il caso d'uso con id: UC\_03, si trova sulla pagina del film e seleziona la voce "Lascia una recensione".

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Visualizza il form per la scrittura della recensione.	2. Compila il form inserendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo recensione</li> <li>• Testo</li> </ul>

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

3. Conferma ed invia il modulo.

4. Controlla i dati del form.

5. Invia il modulo alla classe che si occupa di inviare la richiesta.

**Condizione di uscita:** il sistema visualizza la pagina del film

**Eccezioni e varianti:**

**Sistema**

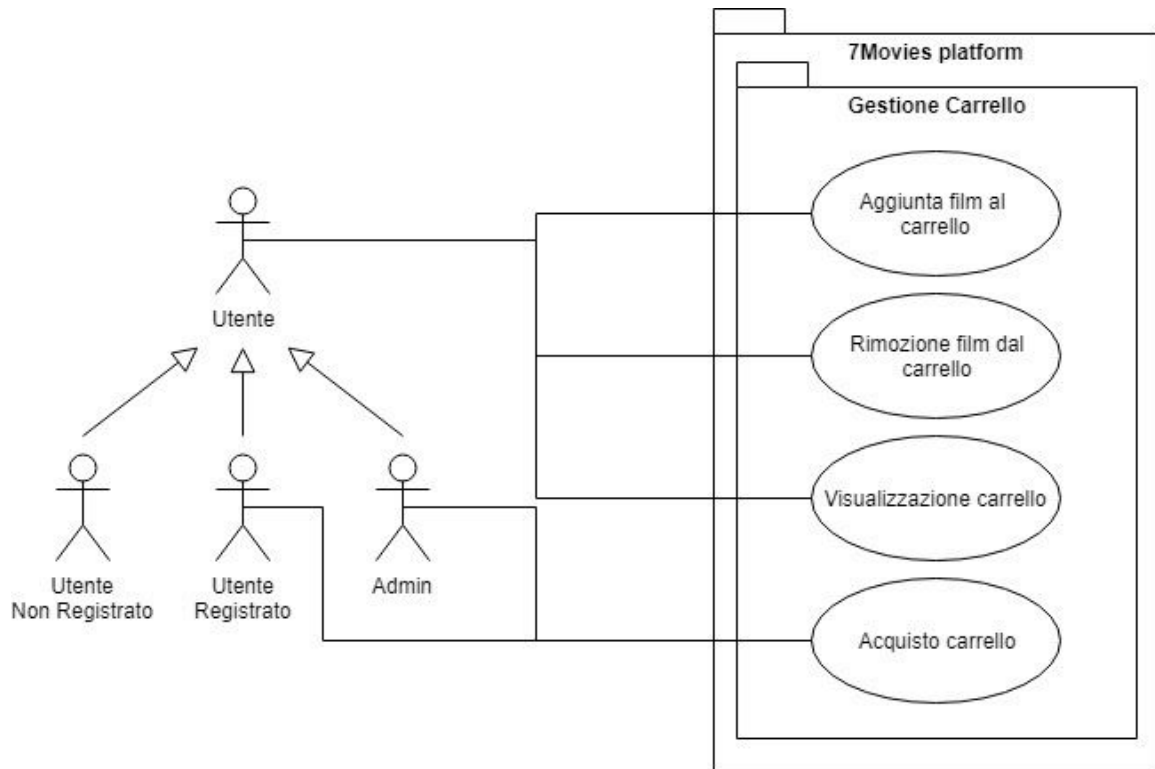
**Cliente**

4.1 Se uno o più campi di testo sono vuoti, notifica l'errore.

4.2 Corregge i dati ed invia il modulo.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione carrello



### UC\_11: Aggiunta film al carrello

**Id:** UC\_11

**Nome:** Aggiunta film al carrello

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** il cliente ha eseguito i casi d'uso con id: UC\_01, UC\_02, UC\_03, UC\_04

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
	1. L'utente clicca sulla voce di aggiunta al carrello
2. Aggiunge il film al carrello	
3. Notifica l'avvenuta aggiunta	

**Condizione di uscita:** il sistema notifica l'avvenuta aggiunta del film al carrello dell'utente

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UC\_12: Visualizzazione carrello

### Id: UC\_12

**Nome:** Visualizzazione carrello

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** il cliente ha eseguito il caso d'uso con id: UC\_03 e ha selezionato l'area dedicata al carrello.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Carica la lista dei film presenti nel carrello dell'utente.	
2. Visualizza la lista di film e il totale e il bottone per pagare tramite paypal.	

**Condizione di uscita:** il sistema mostra la lista dei film presenti nel carrello

**Eccezioni e varianti:**

Sistema	Cliente
1.1 Se non vi sono film nella lista, visualizza il messaggio: "Il carrello è vuoto"	
2.2 Se l'utente non ha effettuato l'accesso il bottone per completare il pagamento viene nascosto, e l'utente viene invitato ad effettuare il login	

## UC\_13: Rimozione film dal carrello

### Id: UC\_13

**Nome:** Rimozione film dal carrello.

**Attori:** cliente

**Condizione di ingresso:** il cliente ha eseguito i casi d'uso con id: UC\_04, UC\_11 e UC\_12 ed ha cliccato sul bottone di fianco al film da eliminare all'interno del carrello.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Cancella il film dal carrello.	0. Clicca il bottone
2. Ricarica la pagina del carrello aggiornato e aggiorna il totale	

**Condizione di uscita:** il sistema ricarica la pagina del carrello

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UC\_14: Acquisto

**Id:** UC\_14

**Nome:** Acquisto

**Attori:** cliente, admin

**Condizione di ingresso:** il cliente ha eseguito i casi d'uso con id: UC\_03, UC\_09 e UC\_10, ed ha selezionato la voce acquista dal carrello.

**Flusso di eventi:**

Sistema	Cliente
1. Reindirizza alla pagina di login del sistema PayPal.	
	2. Completa l'acquisto tramite PayPal
3. Notifica l'avvenuto acquisto.	
4. Invia un'email all'utente contenente il link da cui scaricare il film	
5. Reindirizza alla home.	

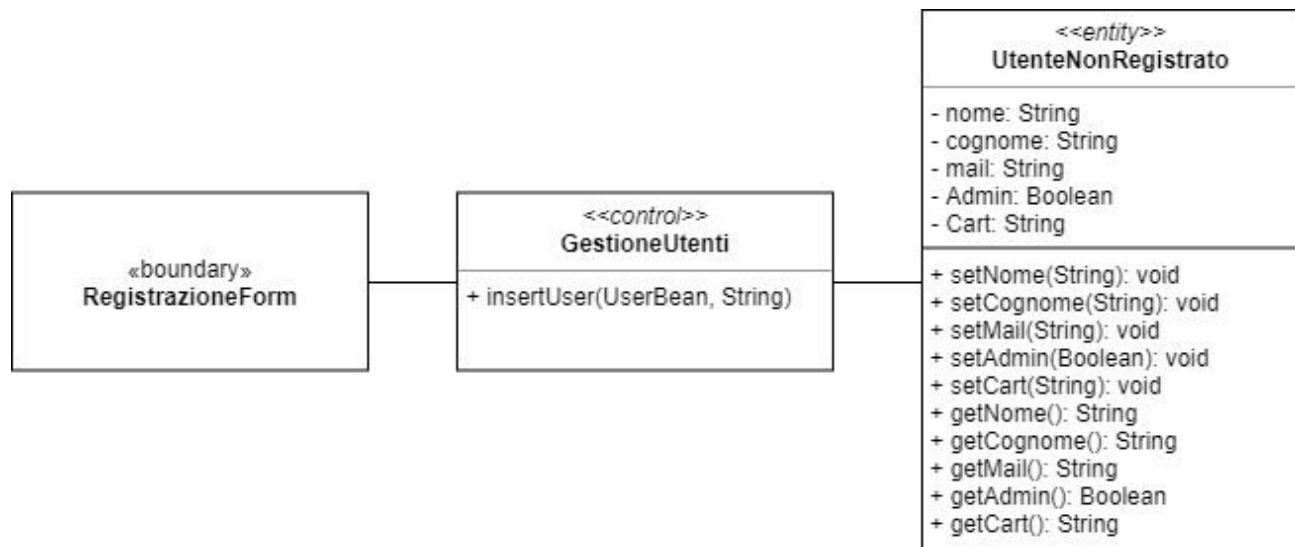
**Condizione di uscita:** il sistema notifica l'avvenuto acquisto

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3.4 Object Model

#### 3.4.1 Class diagrams

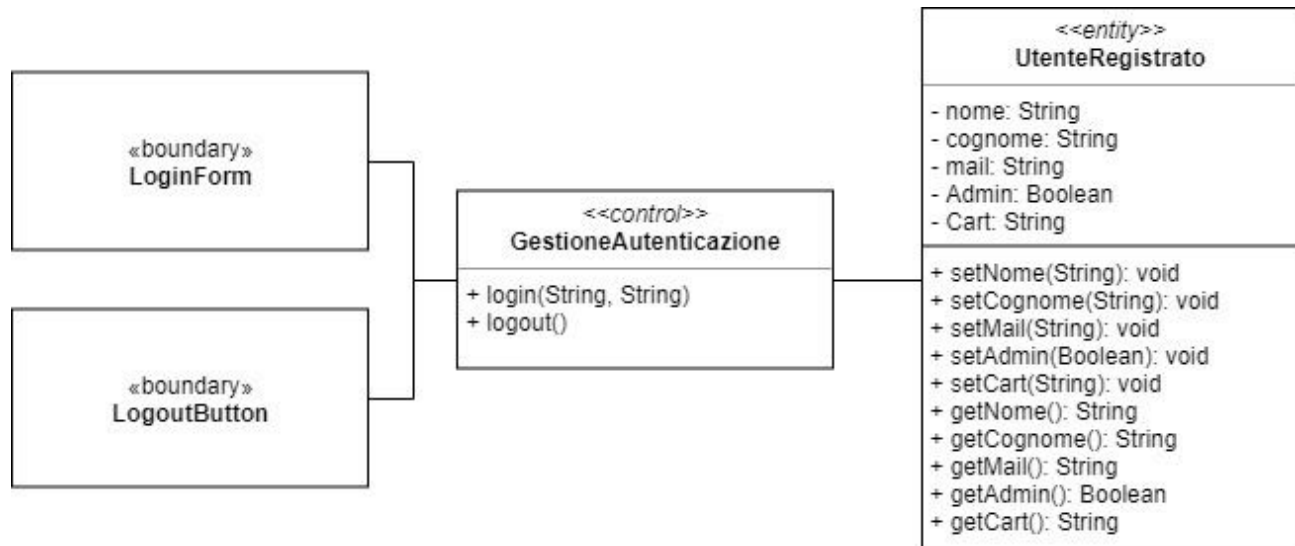
##### Gestione Utente



Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	UtenteNonRegistrato	Rappresenta un utente non ancora in possesso di credenziali di accesso.
Boundary Object	RegISTRAZIONEForm	Form che permette di iniziare la registrazione di un nuovo account.
Control Object	UserBeanDAO	Gestisce la registrazione di un nuovo account.



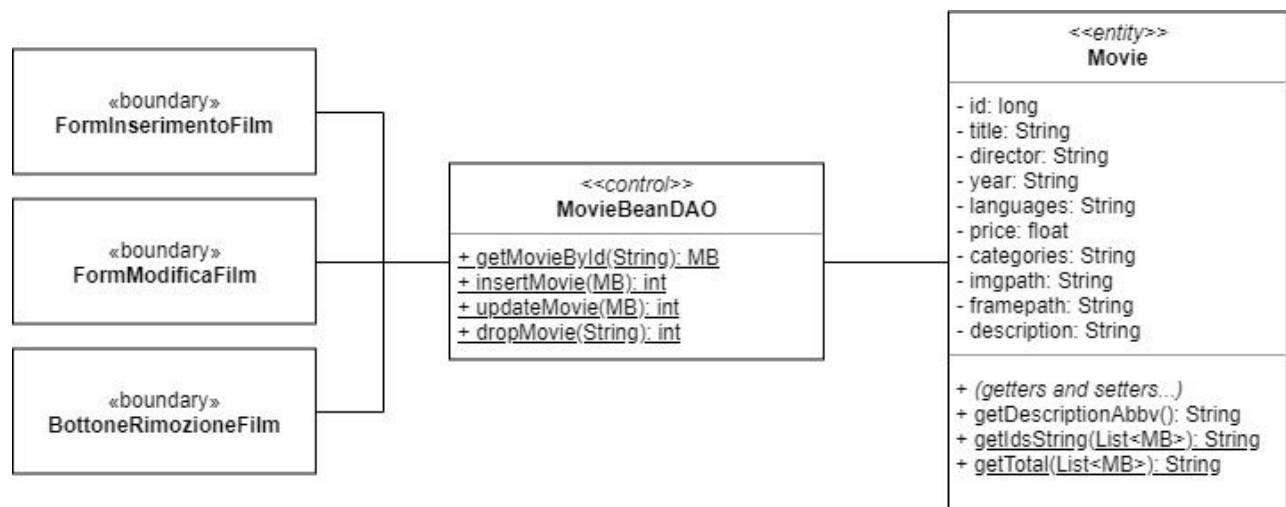
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020



Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	UtenteRegistrato	Rappresenta un utente registrato, munito di mail e password.
Boundary Object	LoginForm	Form che permette di accedere alla piattaforma.
	LogoutButton	Bottone che permette di disconnettersi dalla piattaforma.
Control Object	UserBeanDAO	Gestisce il login ed il logout dell'utente registrato.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Film



Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	Movie	Entità che rappresenta un film
Boundary Object	FormInserimentoFilm	Form che gestisce l'inserimento dei film, composto dai seguenti campi: - Titolo - Regista - Categorie - Anno - Link a un frame del film - Link a una copertina - Prezzo - Lingue disponibili -Descrizione
Boundary Object	FormModificaFilm	Form che gestisce le informazioni del film, composto dai seguenti campi: - Titolo - Regista - Categorie - Anno - Link a un frame del film - Link a una copertina - Prezzo - Lingue disponibili - Descrizione
Boundary Object	BottoneRimozioneFilm	Bottone che permette di eliminare un film dal database.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

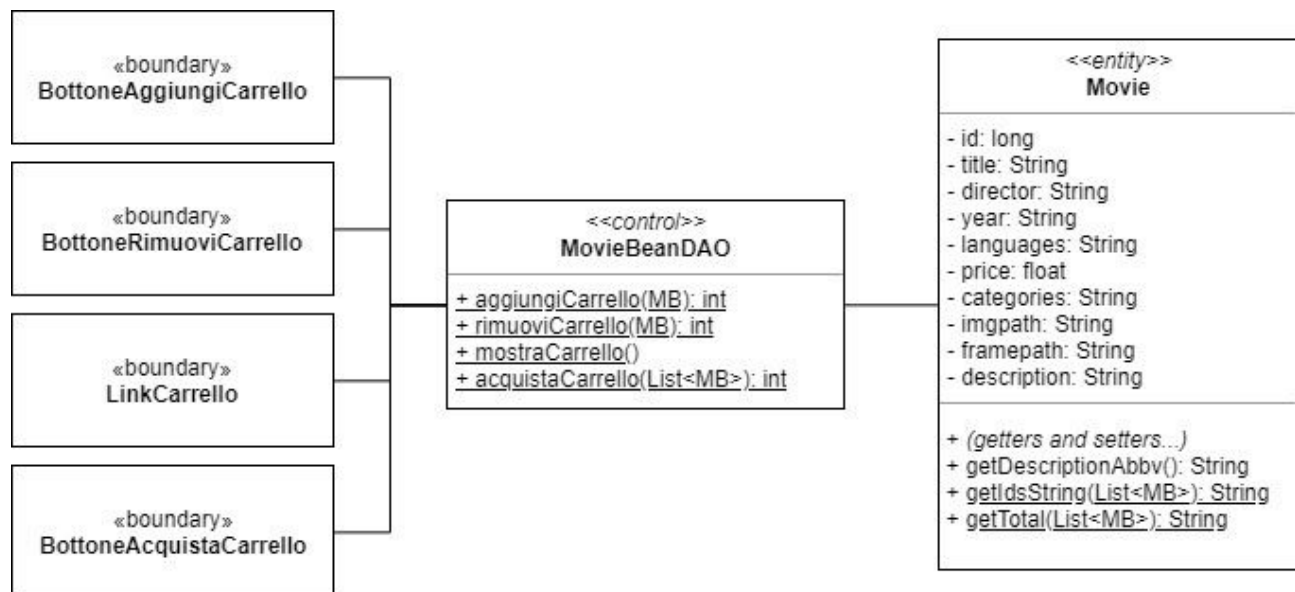
<b>Control Object</b>	MovieBeanDAO	Gestisce l'inserimento, la modifica e l'eliminazione dei film.
<b>Entity Object</b>	Movie	Rappresenta l'oggetto persistente nel sistema.



Tipo	Nome	Descrizione
<b>Entity Object</b>	Review	Entità che rappresenta una recensione
<b>Boundary Object</b>	FormRecensioneFilm	Form che gestisce l'inserimento della recensione di un film, composto dai seguenti campi: - Titolo recensione - Recensione
<b>Control Object</b>	ReviewBeanDAO	Gestisce l'inserimento delle recensioni ai film nel sistema.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Articolo

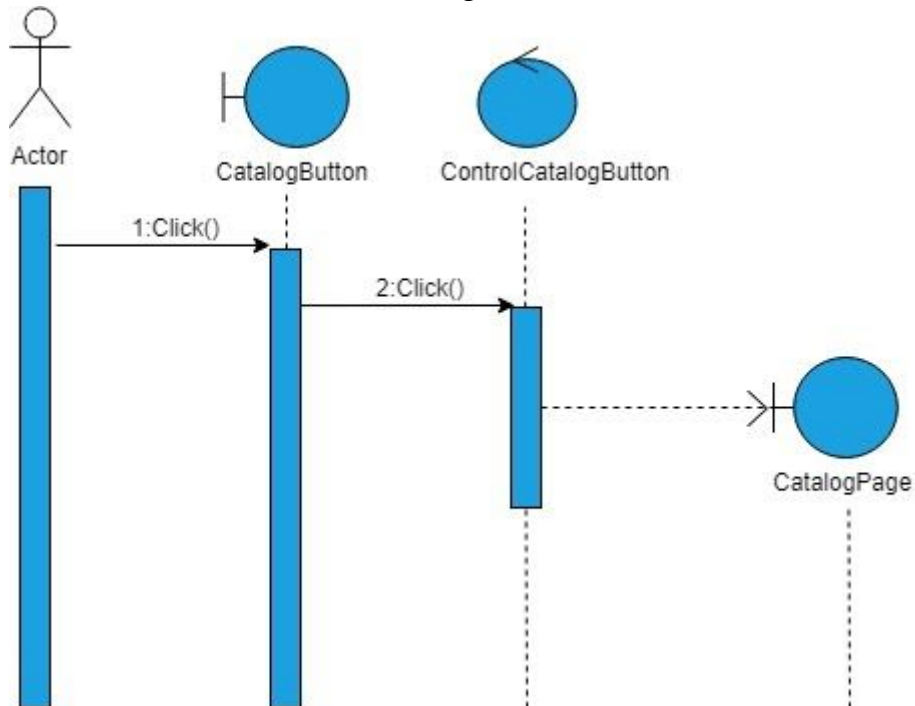


Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	Movie	Rappresenta il film o l'insieme di film acquistati dall'utente.
Boundary Object	BottoneAggiungiCarrello	Bottone che permette di aggiungere un film al carrello.
	LinkCarrello	Bottone che permette la visualizzazione del carrello.
	BottoneRimuoviCarrello	Bottone che permette di rimuovere un film dal carrello.
	BottoneAcquistaCarrello	Bottone che permette di acquistare un articolo.
Control Object	MovieBeanDAO	Gestisce l'aggiunta, la cancellazione di film dal carrello, la visualizzazione del carrello e l'acquisto del film.

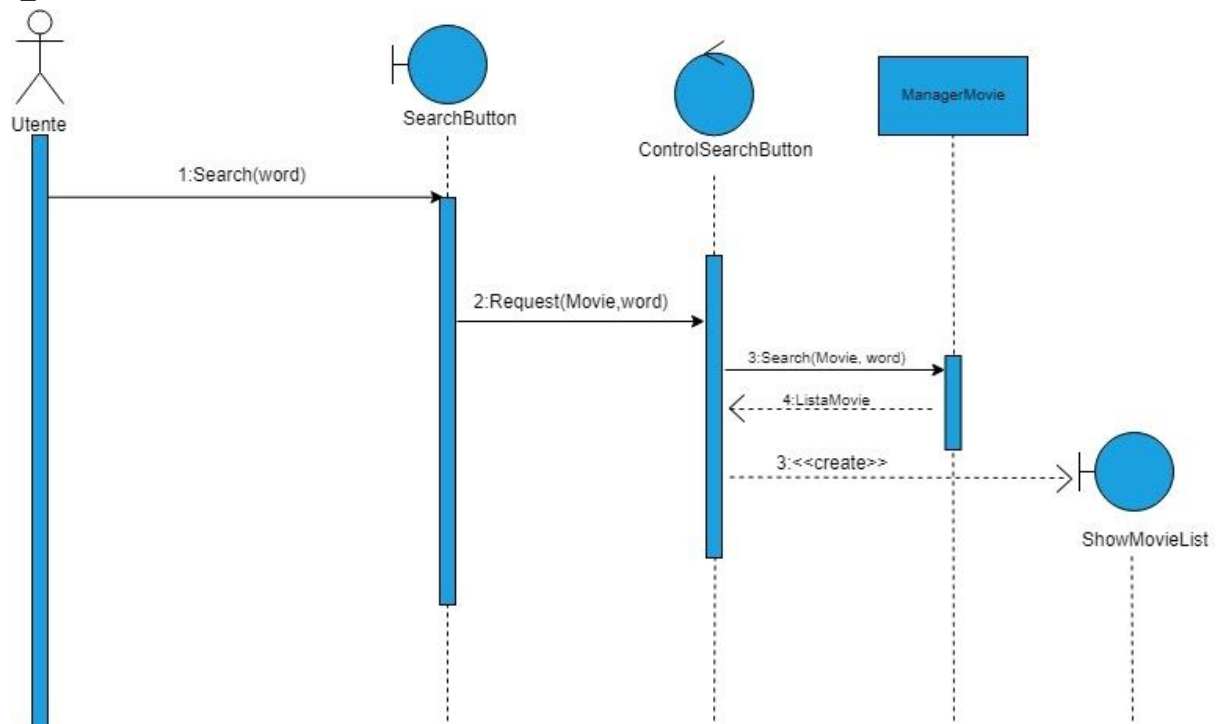
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Sequence Diagram

### SD\_01: Visualizzazione catalogo



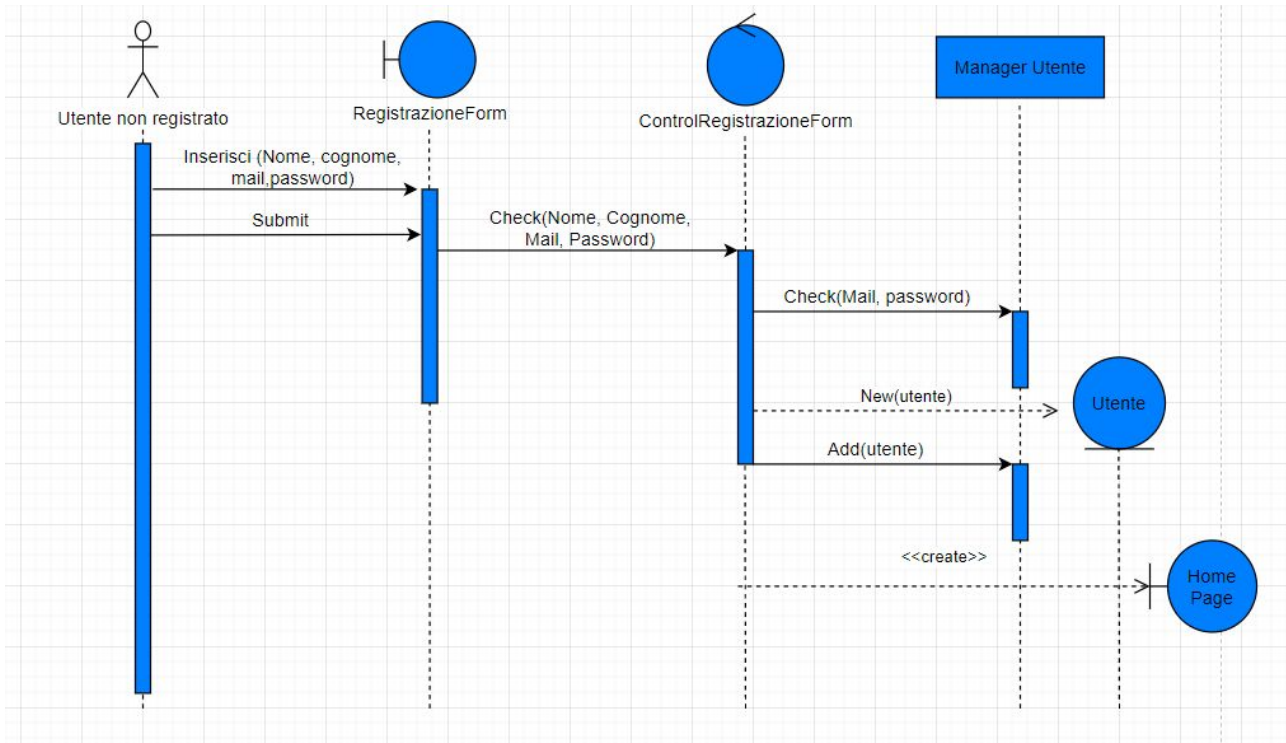
### SD\_02: Ricerca film



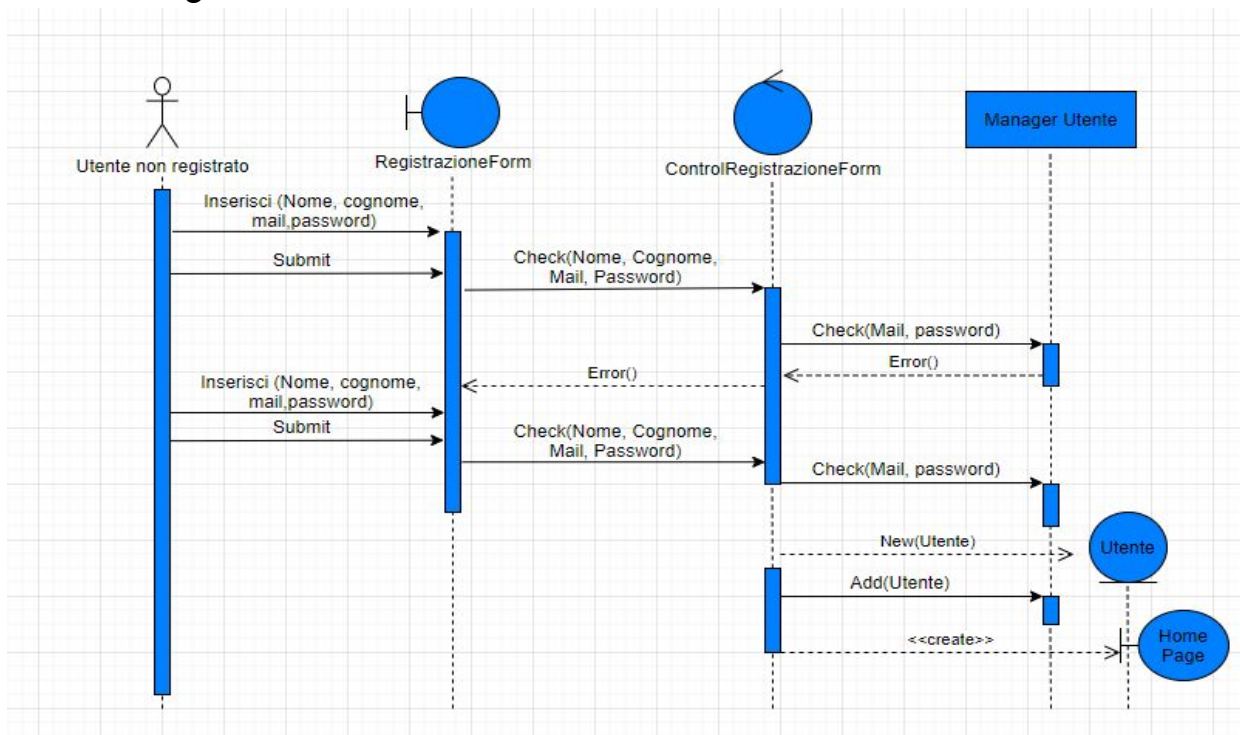
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Utente

### SD\_03: Registrazione utente

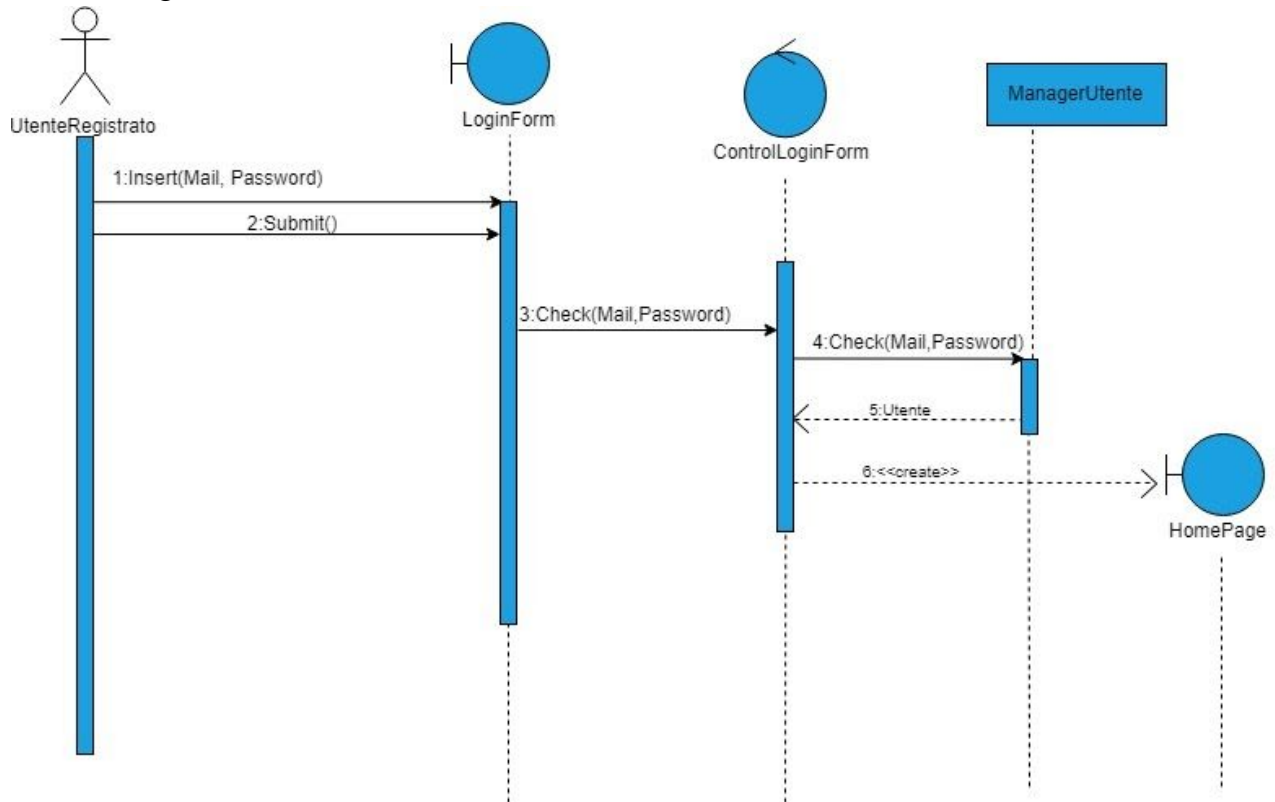


### SD\_03.1: Registrazione utente eccezione

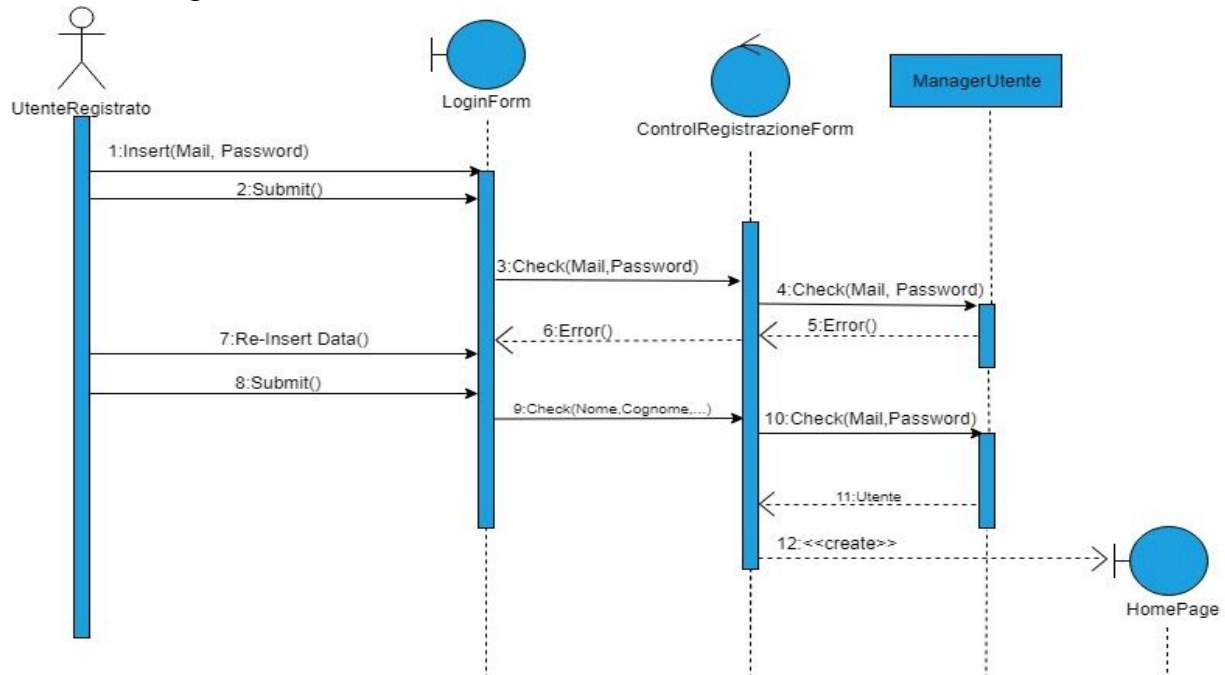


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_04: Login

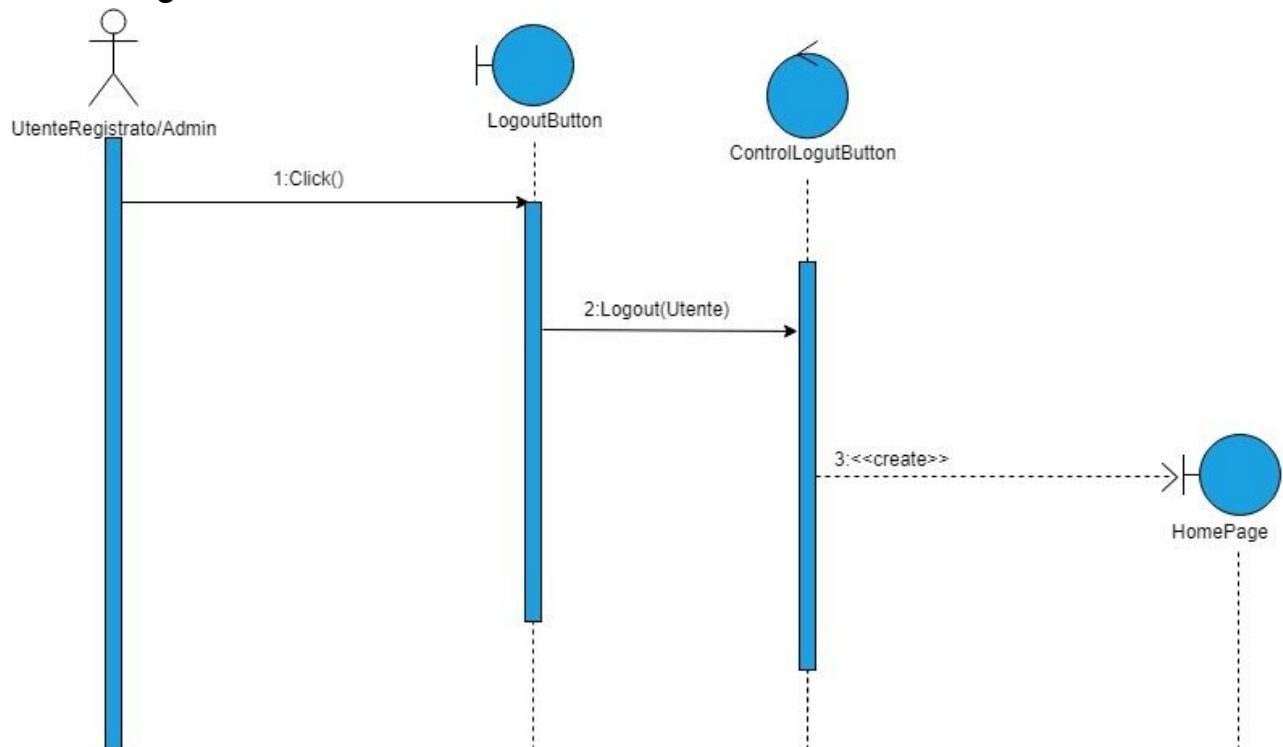


### SD\_04.1: Login eccezione



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_05: Logout

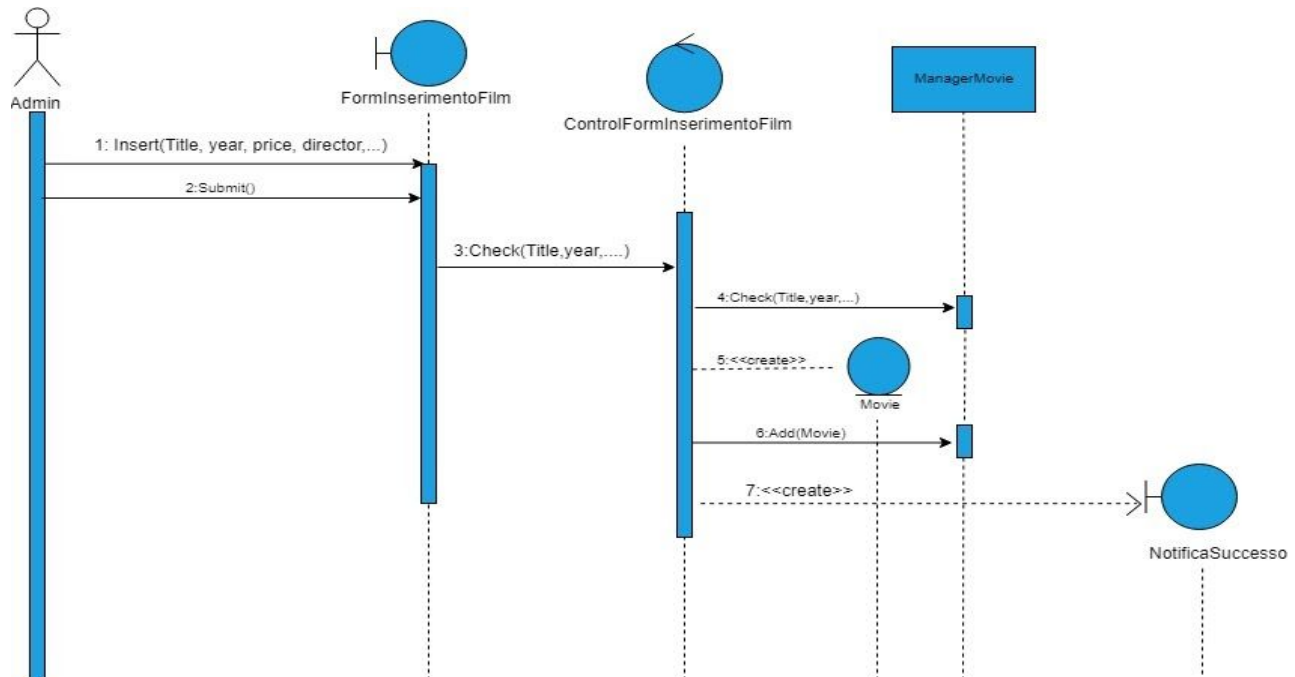




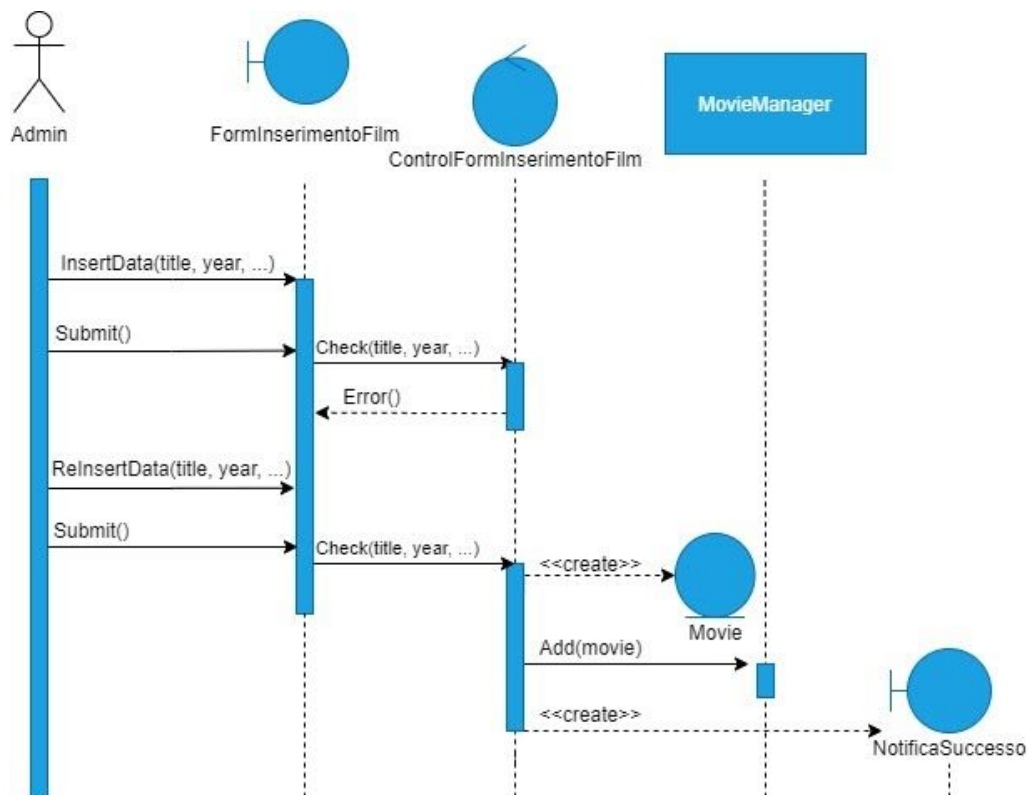
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Film

### SD\_06: Inserimento film

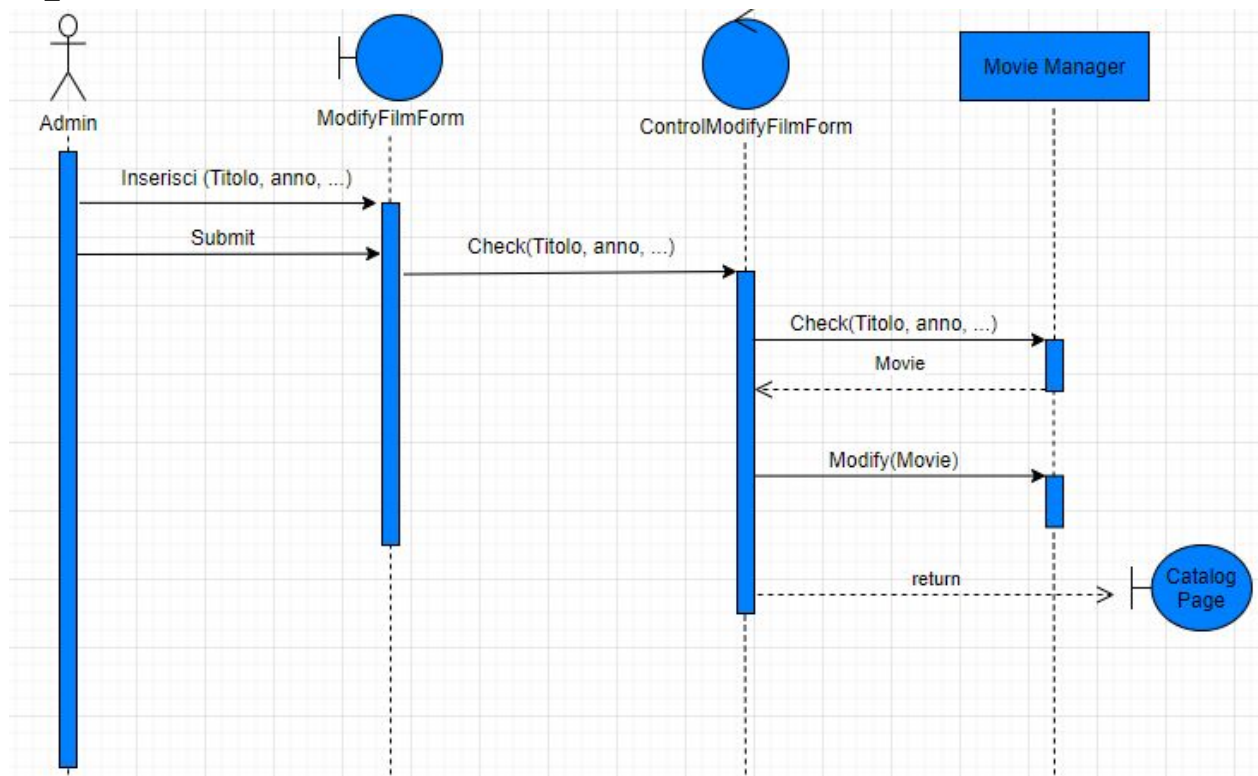


### SD\_06.1: Inserimento film eccezione

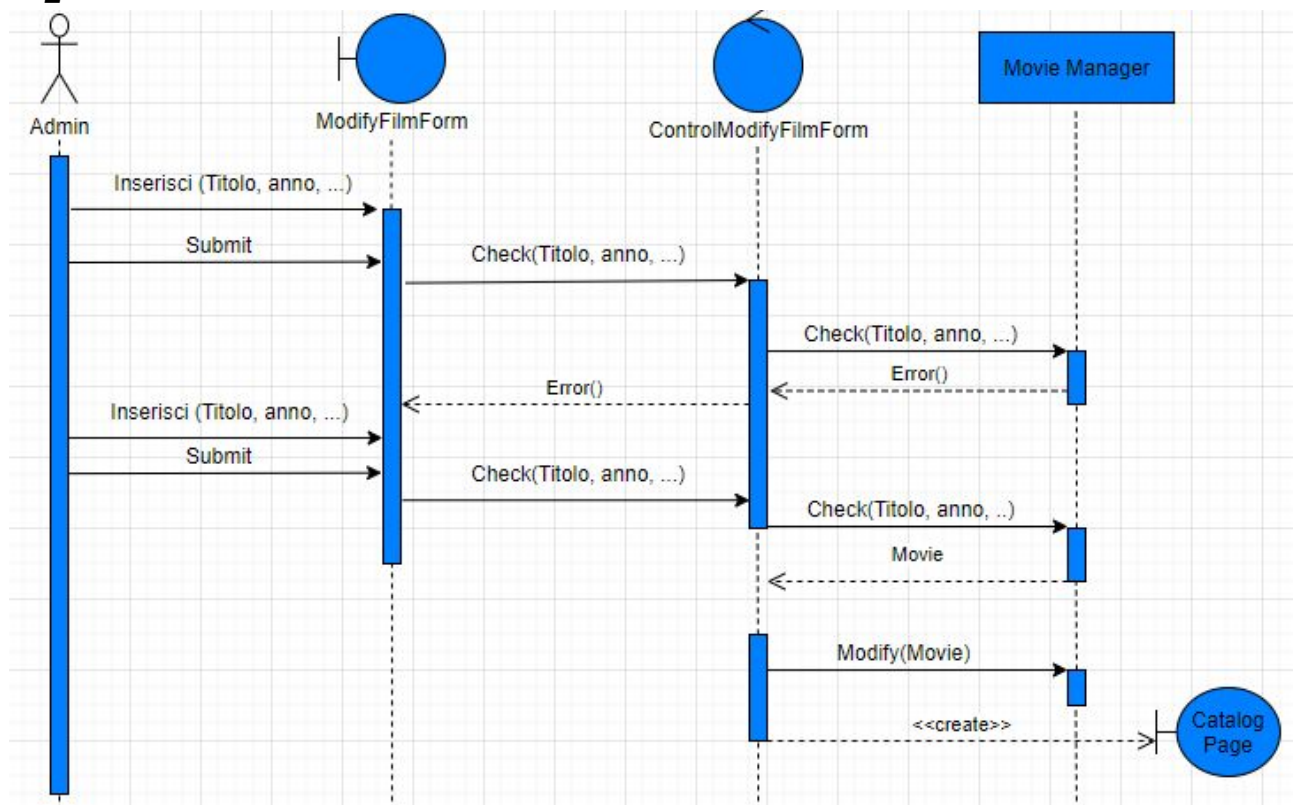


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_07: Modifica film

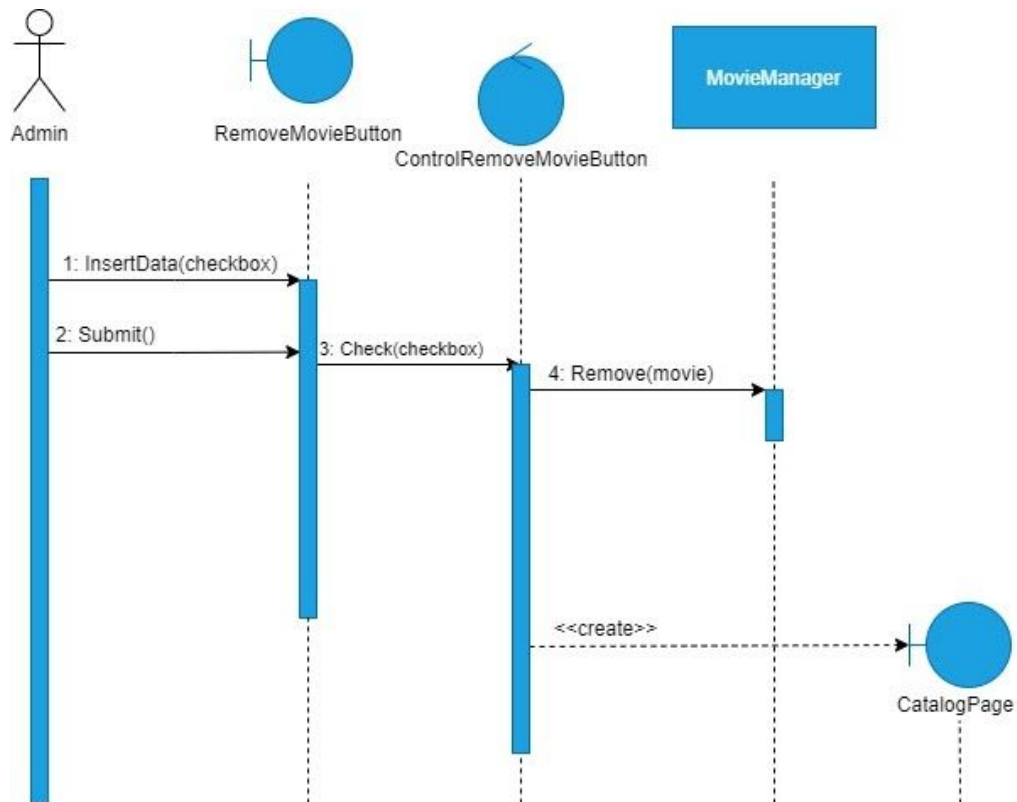


### SD\_07.1: Modifica film eccezione

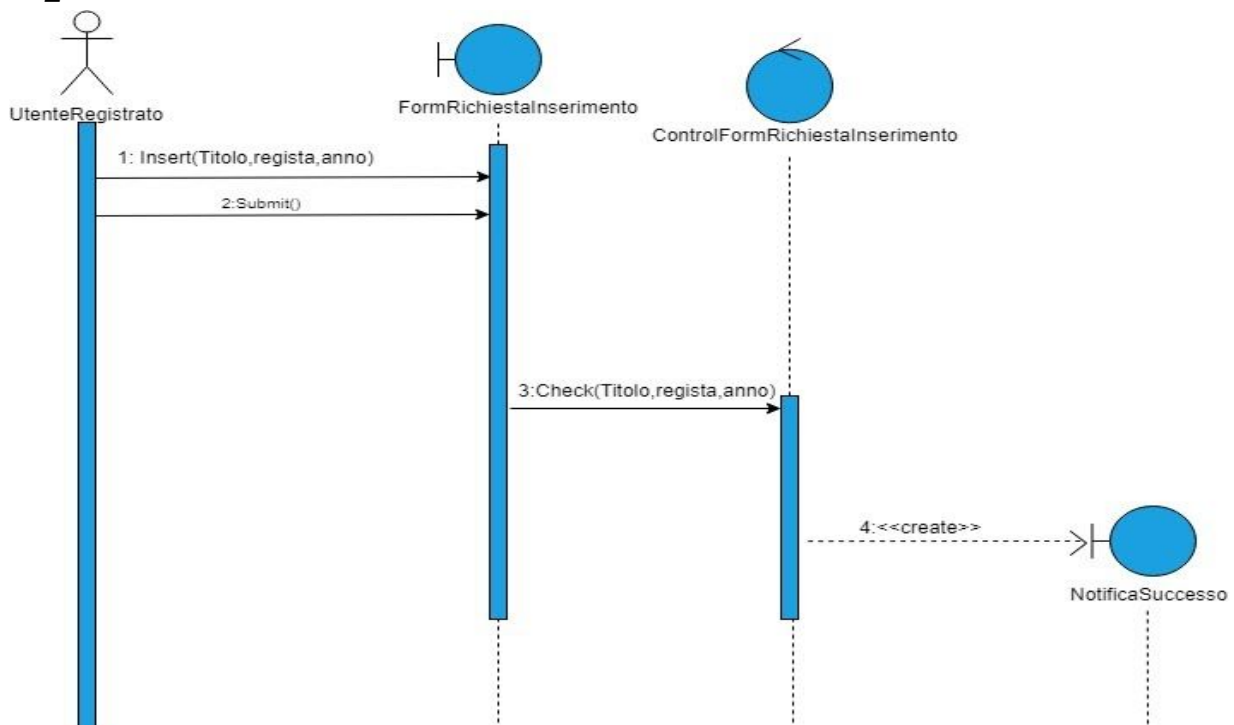


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_08: Rimozione film

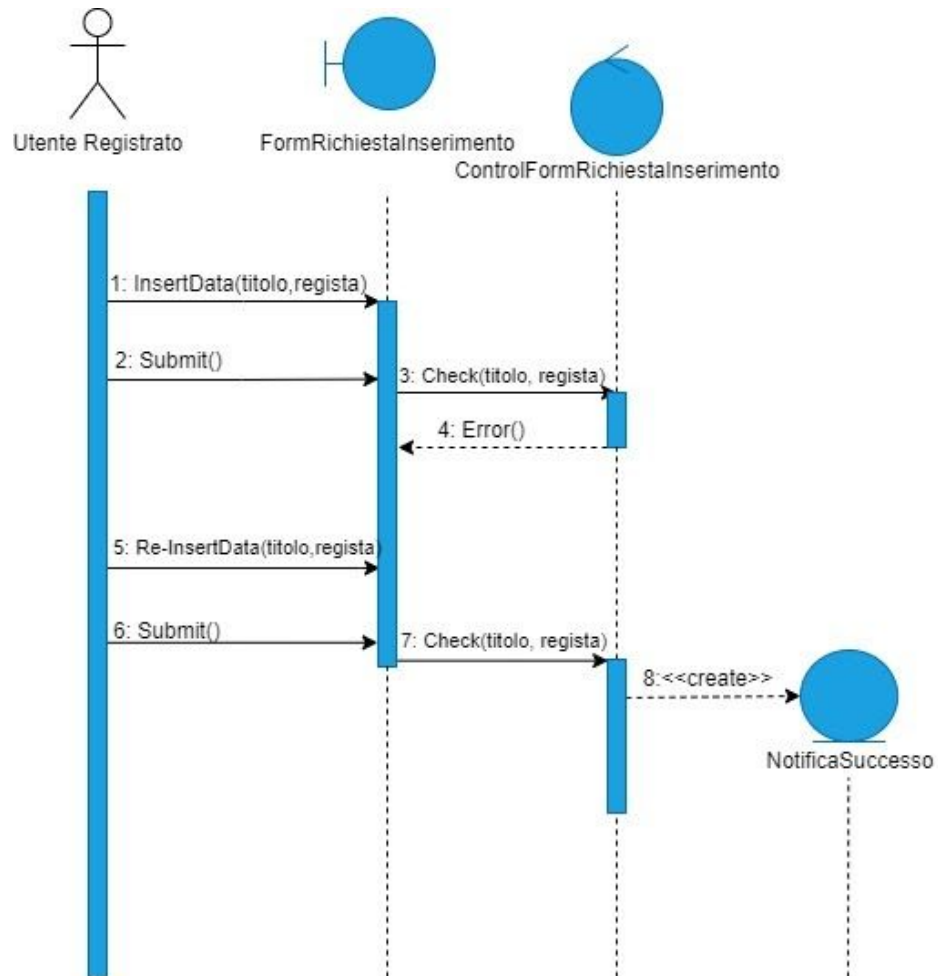


### SD\_09: Richiesta inserimento film



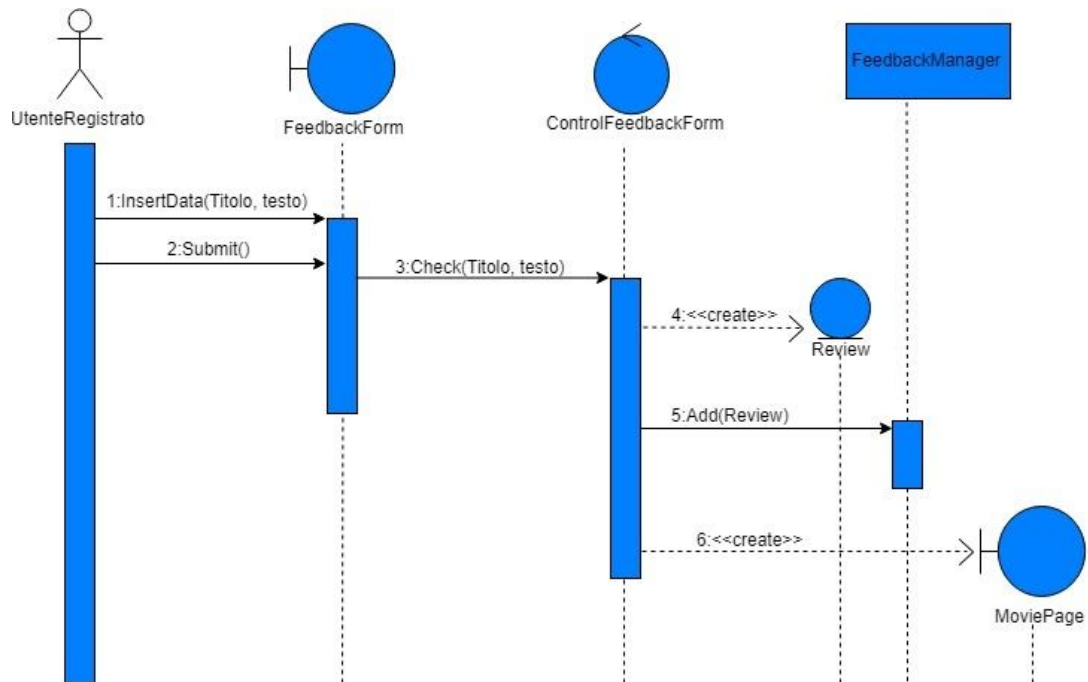
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_09.1: Richiesta inserimento film eccezione

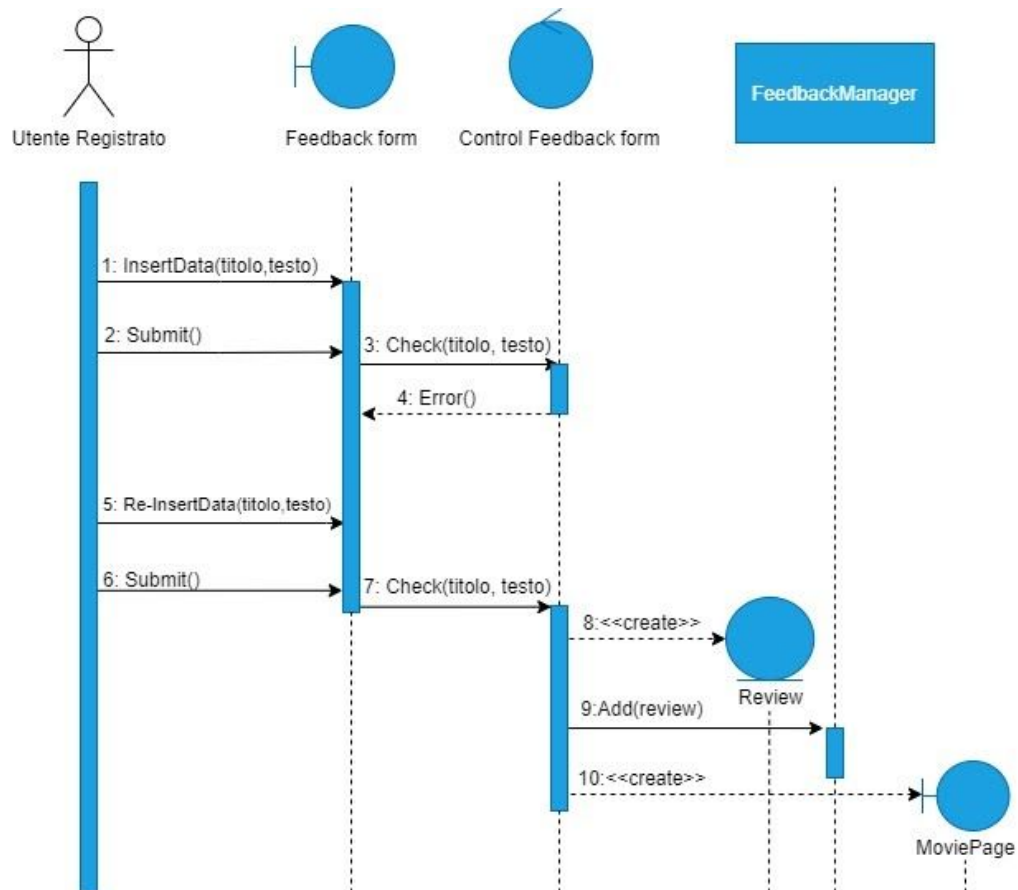


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_10: Recensire film



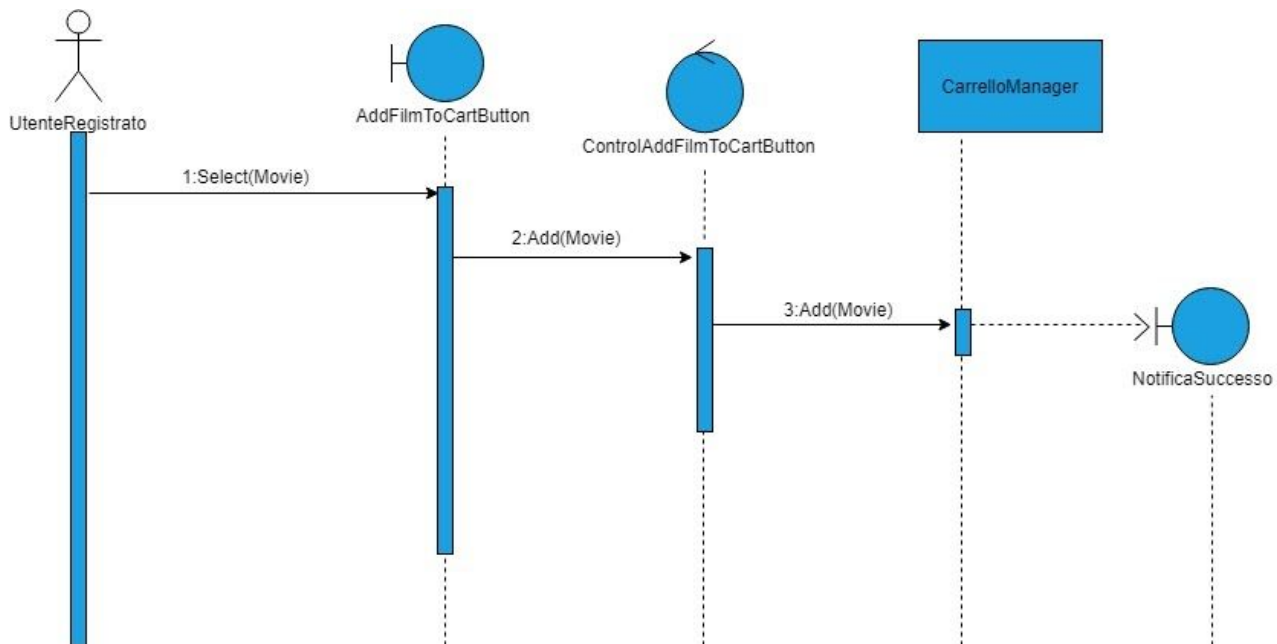
### SD\_10: Recensire film eccezione



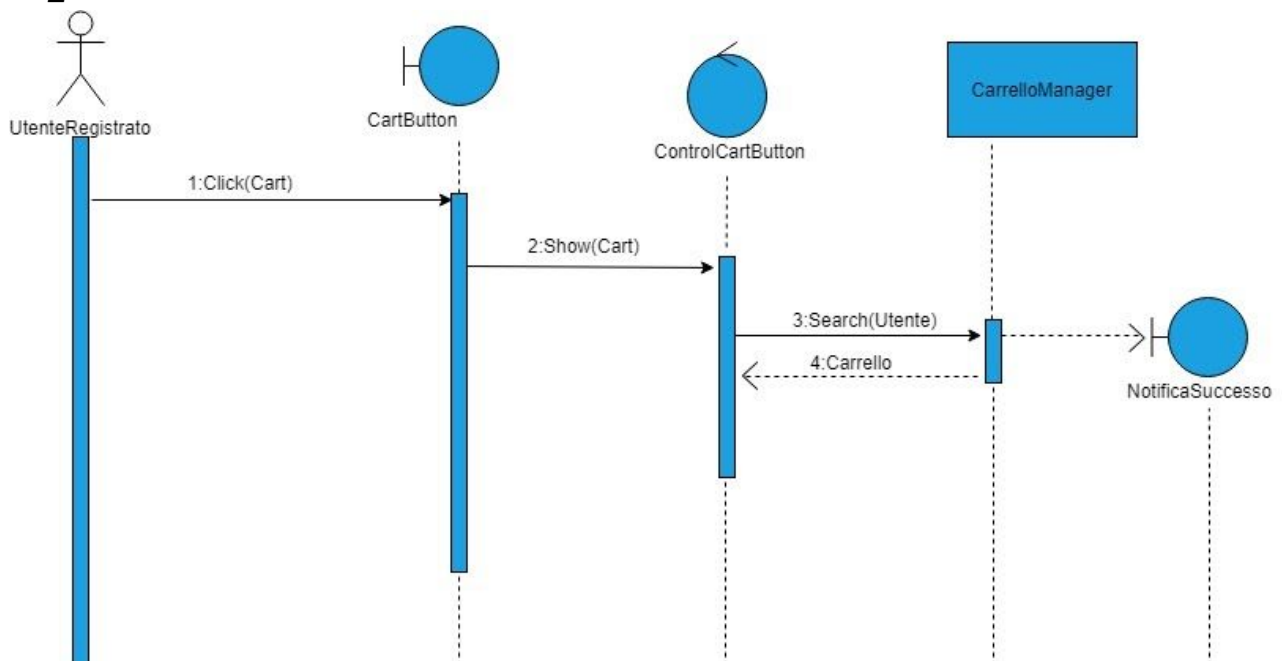
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Carrello

### SD\_11: Aggiunta film al carrello

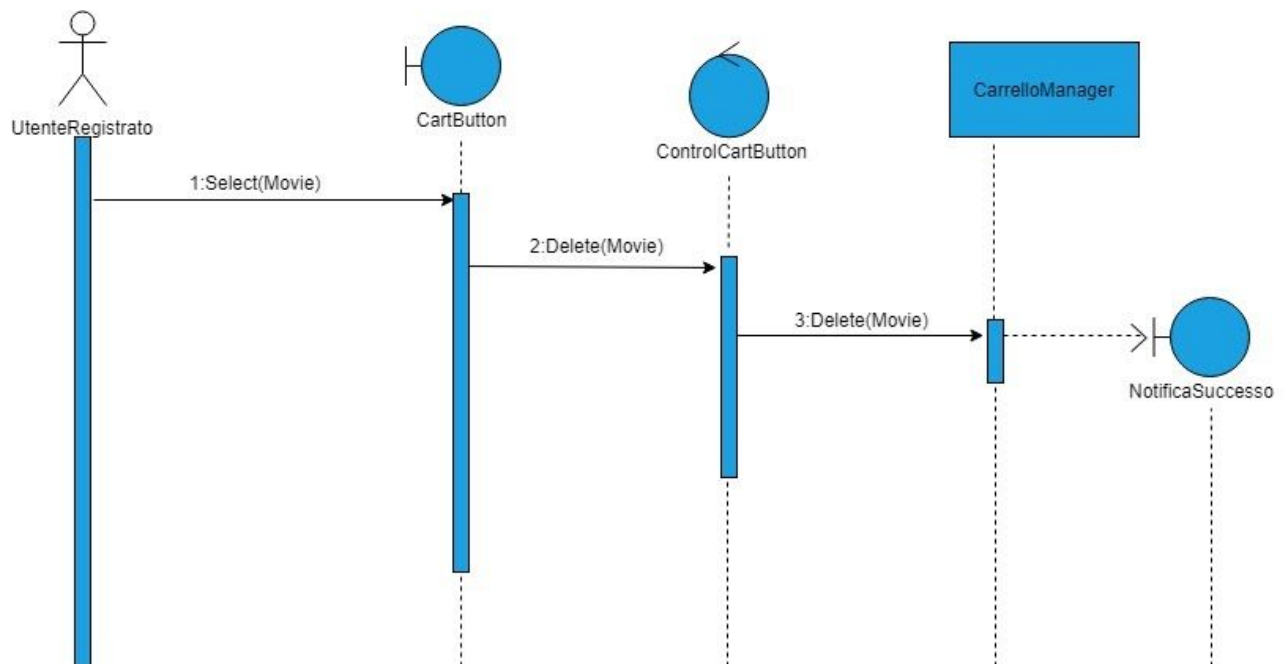


### SD\_12: Visualizza carrello

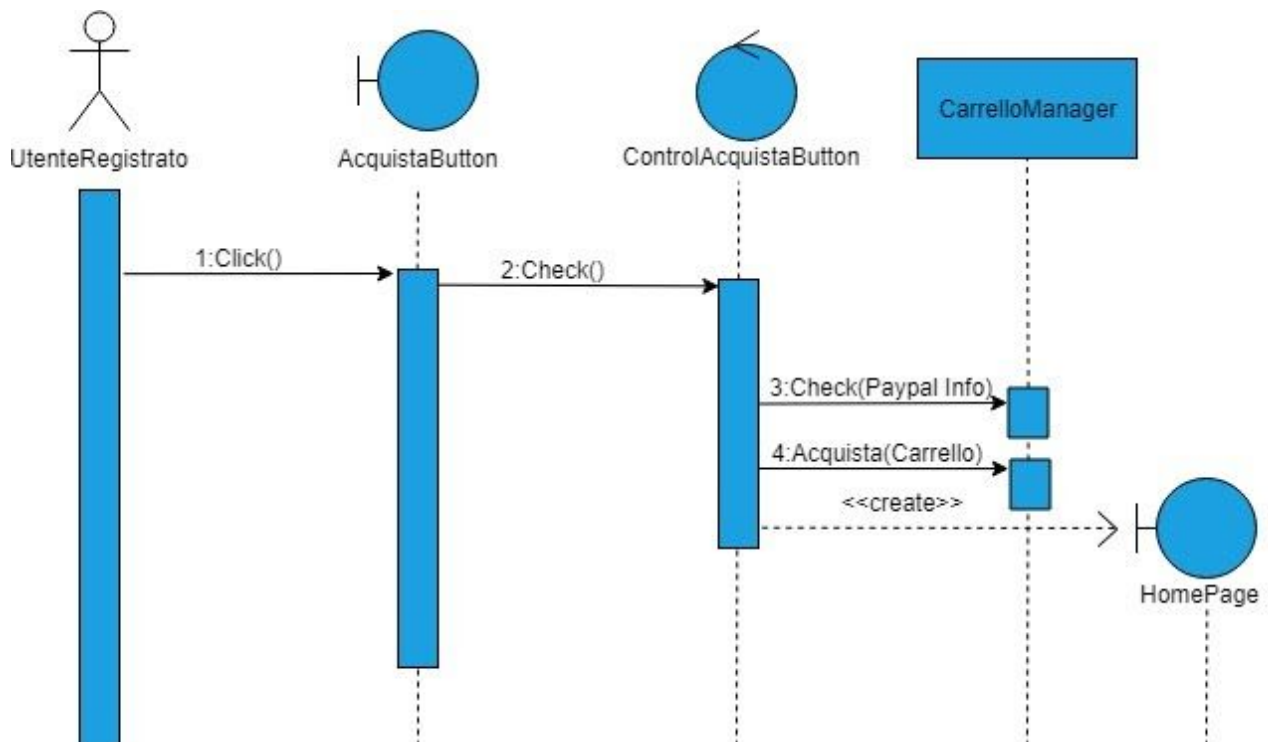


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### SD\_13: Cancellazione film dal carrello



### SD\_14: Acquisto



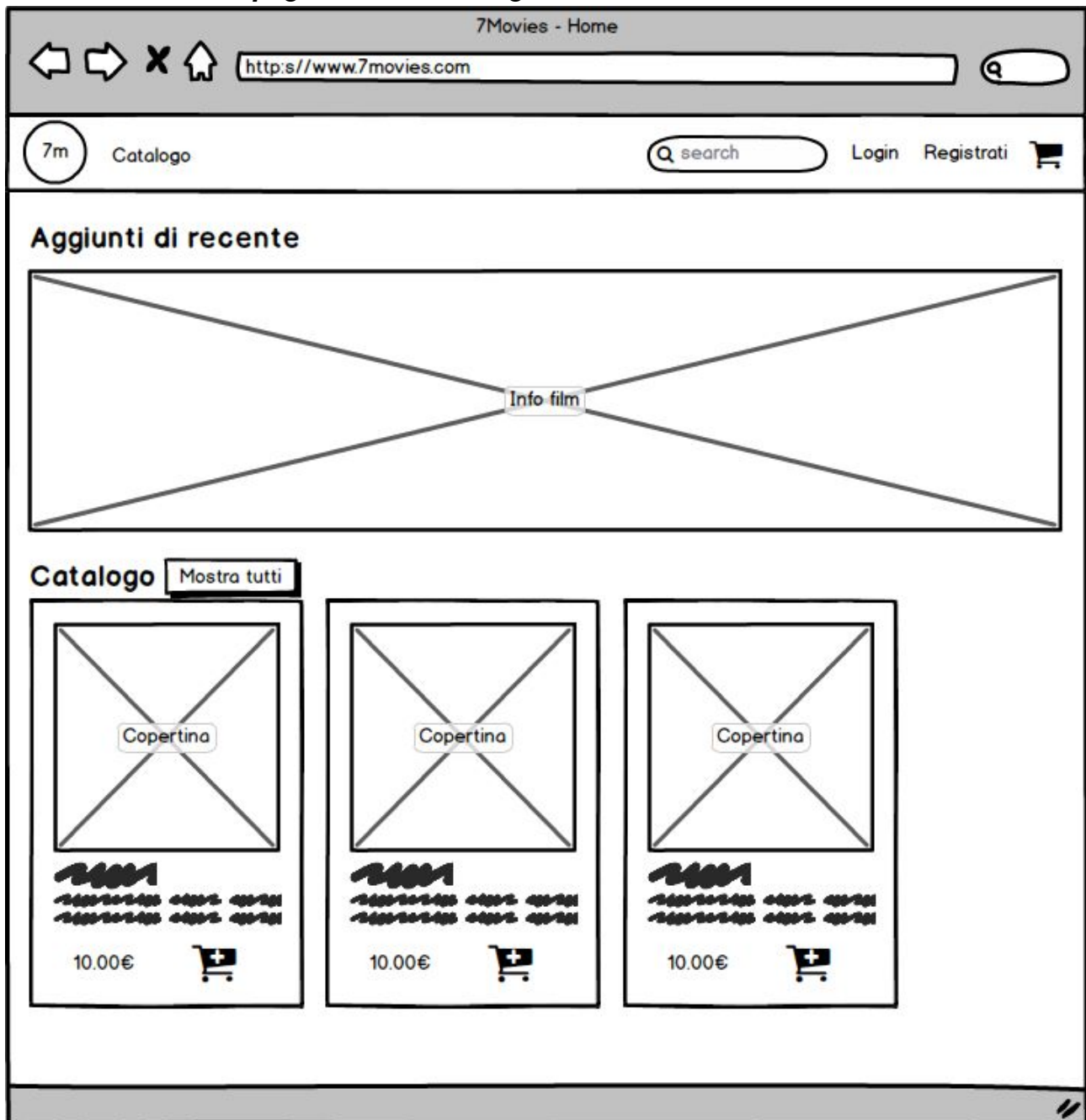


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### 3.6 Mock-Ups

#### Gestione Sistema

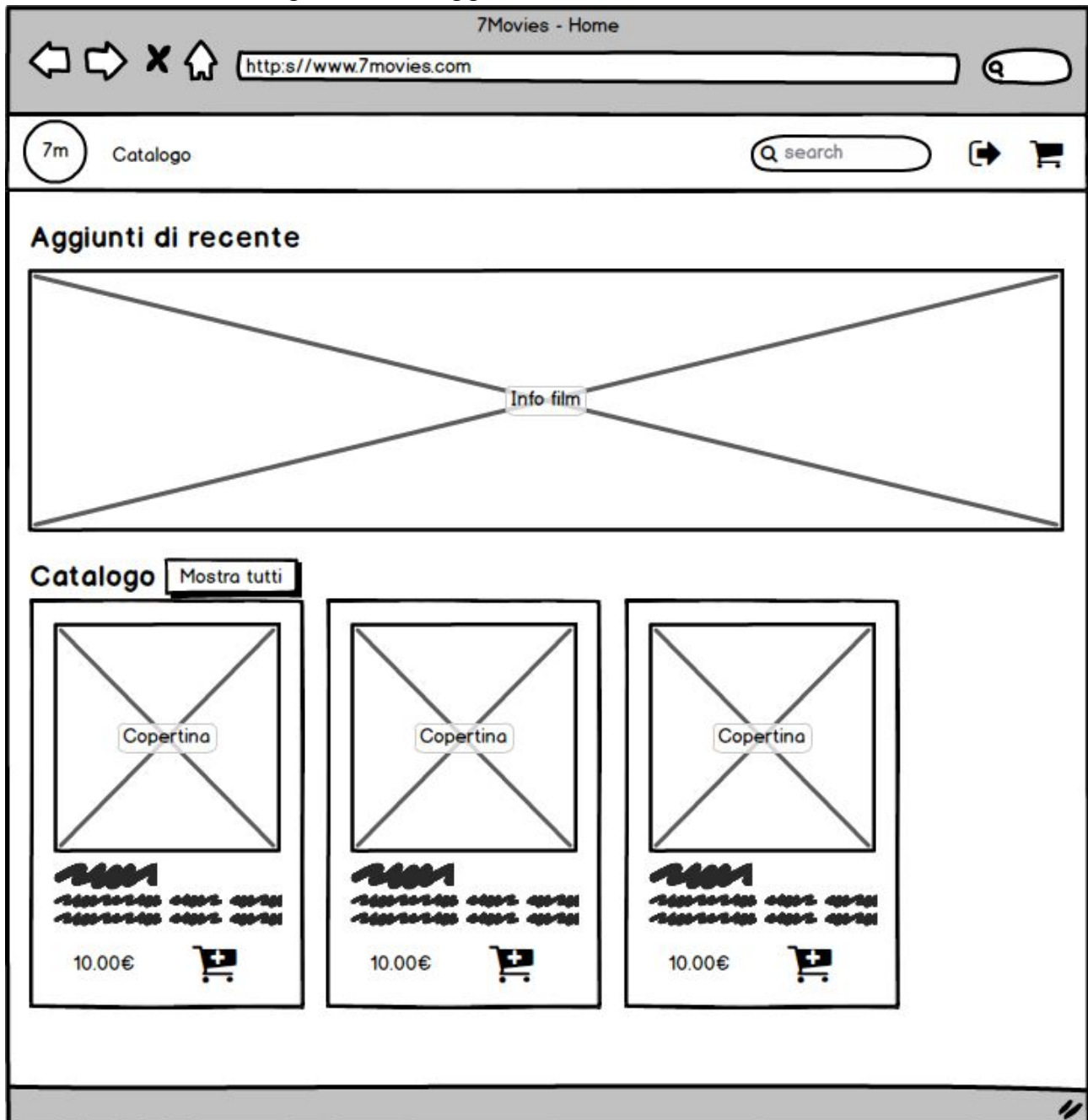
##### UI\_01: Home page Utente Non Registrato





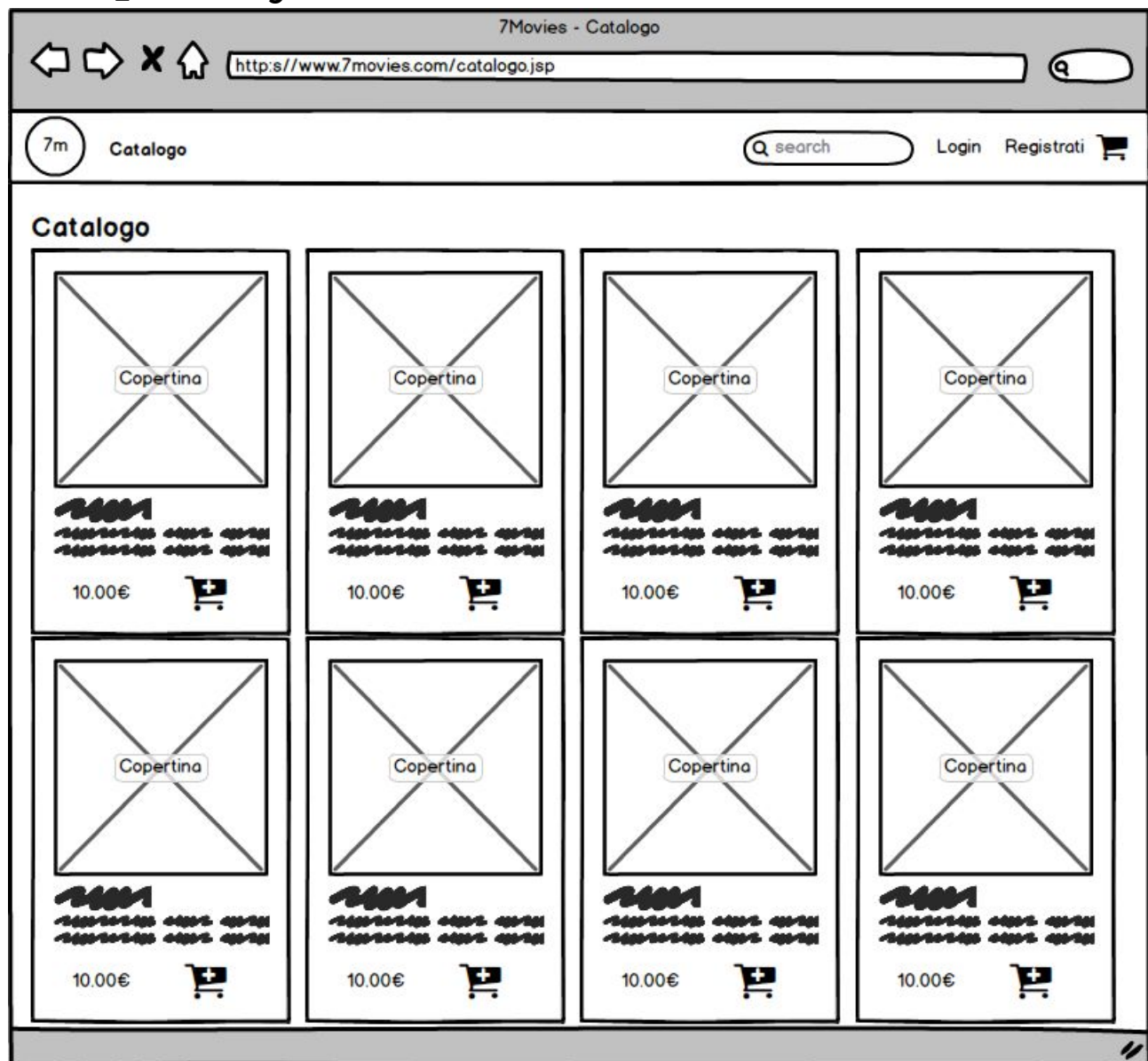
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UI\_02: Home Page Utente Loggato



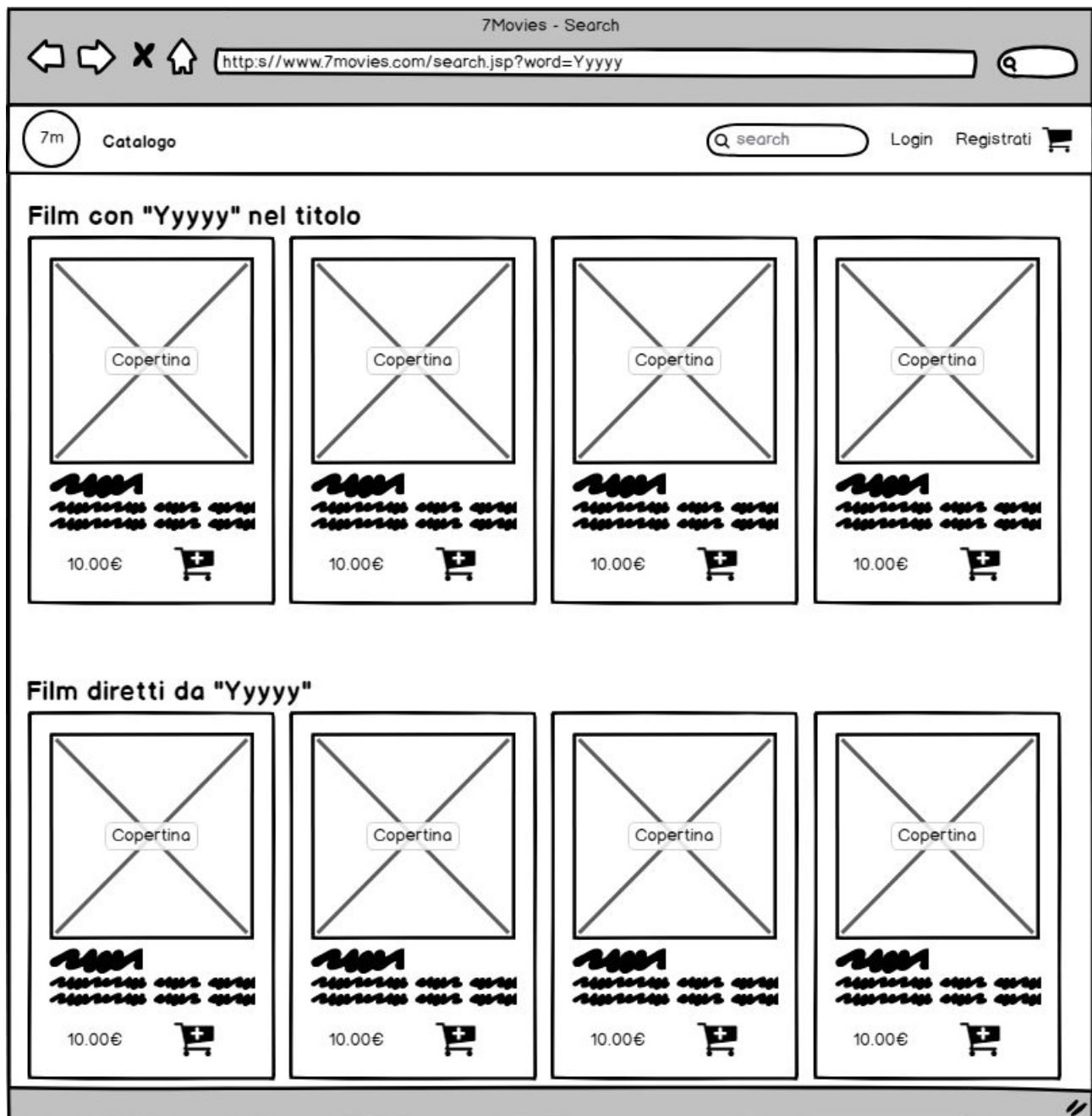
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### UI\_03: Catalogo



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UI\_04: Ricerca



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Utente

### UI\_05: Registrazione

7Movies - Sign up

http://www.7movies.com/signup.jsp

7m Catalogo search Login Registrati

### Registrati

Nome Cognome

Email

Password

Registrati Sei già registrato? Effettua il [login](#)

### UI\_05.1: Registrazione eccezione

7Movies - Sign up

http://www.7movies.com/signup.jsp

7m Catalogo search Login Registrati

### Registrati

Nome Cognome

Email

Password

Registrati Sei già registrato? Effettua il [login](#)

**Attenzione!**

Questa email è già associata ad un account

Ok

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UI\_06: Login

7Movies - Login

http://www.7movies.com/login.jsp

7m Catalogo search Login Registrati

### Login

Email

Password

Login Non hai un account? [Registrati](#)

### UI\_06.1: Login eccezione

7Movies - Login

http://www.7movies.com/login.jsp

7m Catalogo search Login Registrati

### Login

Email

Password

Login Non hai un account? [Registrati](#)

**Attenzione!**

Email e/o password errati.  
Verifica di averli inseriti  
correttamente e riprova.

Ok

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## Gestione Film

### UI\_07: Inserimento film

7Movies - Insert Movie

http://www.7movies.com/insertmovie.jsp

7m Catalogo search

**Inserisci un film**

Titolo

Regista

Lingue

Categorie

Anno

Prezzo

### UI\_08: Modifica film

7Movies - Modifica Film

http://www.7movies.com/modmovie.jsp?mov=234

7m Catalogo search

**Modifica "Zzzz"**

Dati attuali del film da modificare

XXXXXXXXXX XXXX XXXX

XXXXXXXXXX XXXX

XXXXXXXXXX XXXX XXXX XXXX

XXXXXXXXXX

XXXX

XXXX . XX

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### UI\_09: Elimina film

7Movies - Modifica Film

http://www.7movies.com/modmovie.jsp?mov=234

7m Catalogo search

Dati attuali del film da modificare

Modifica

**Elimina "Zzzz"**

☐ Sono sicuro di voler eliminare "Zzzz"

Elimina

### UI\_10: Recensione Film

7Movies - Zzzzz

http://www.7movies.com/movie.jsp?mov=234

7m Catalogo search

**Recensisci questo film**

Titolo

Recensione

Invia

Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### ***UI\_11: Richiedi film***

7Movies - Richiedi un film

http://www.7movies.com/rewmovie.jsp

7m Catalogo search

**Richiedi un film**

Titolo

Regista

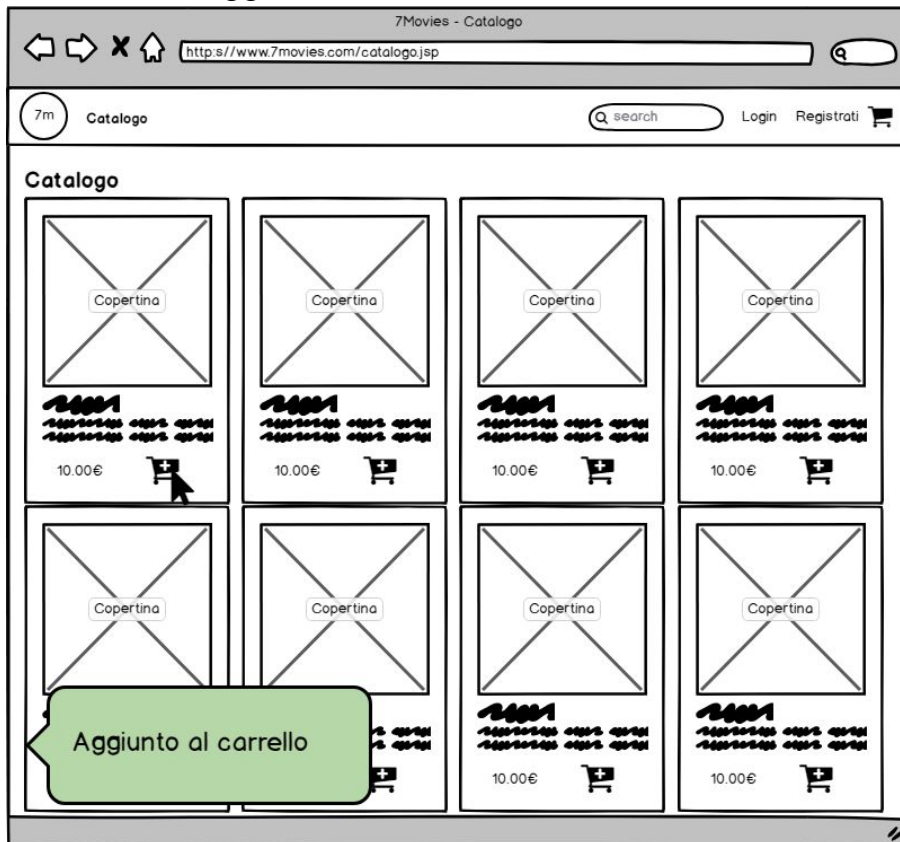
Invia



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

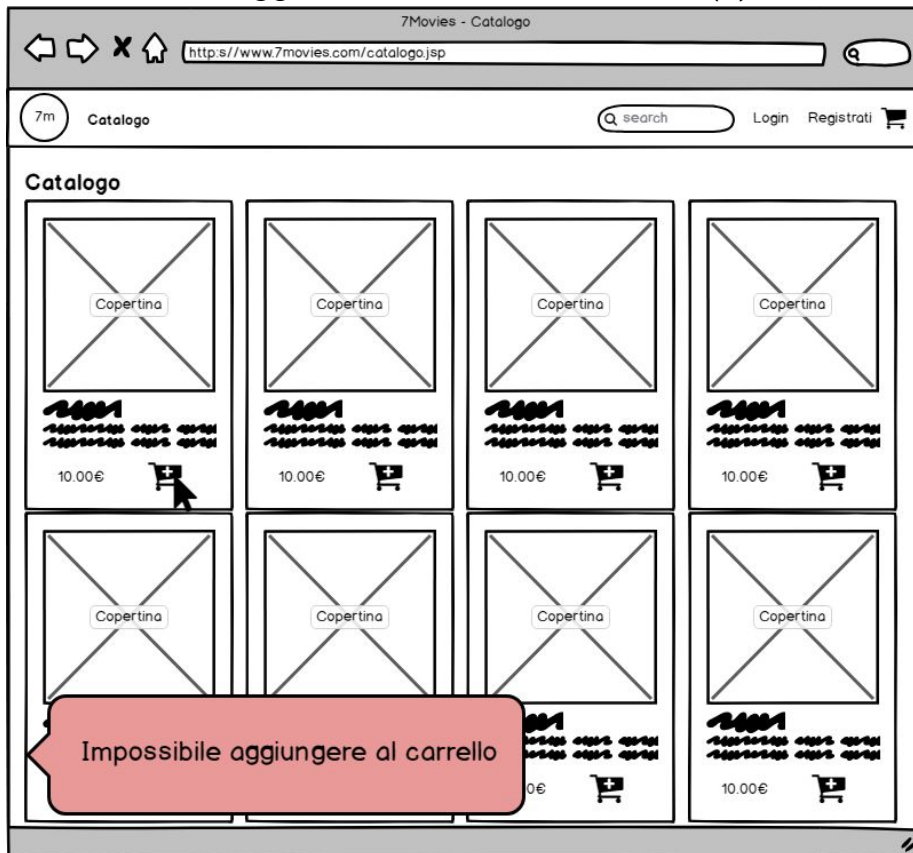
## Gestione Carrello

### UI\_12: Aggiunta film al carrello



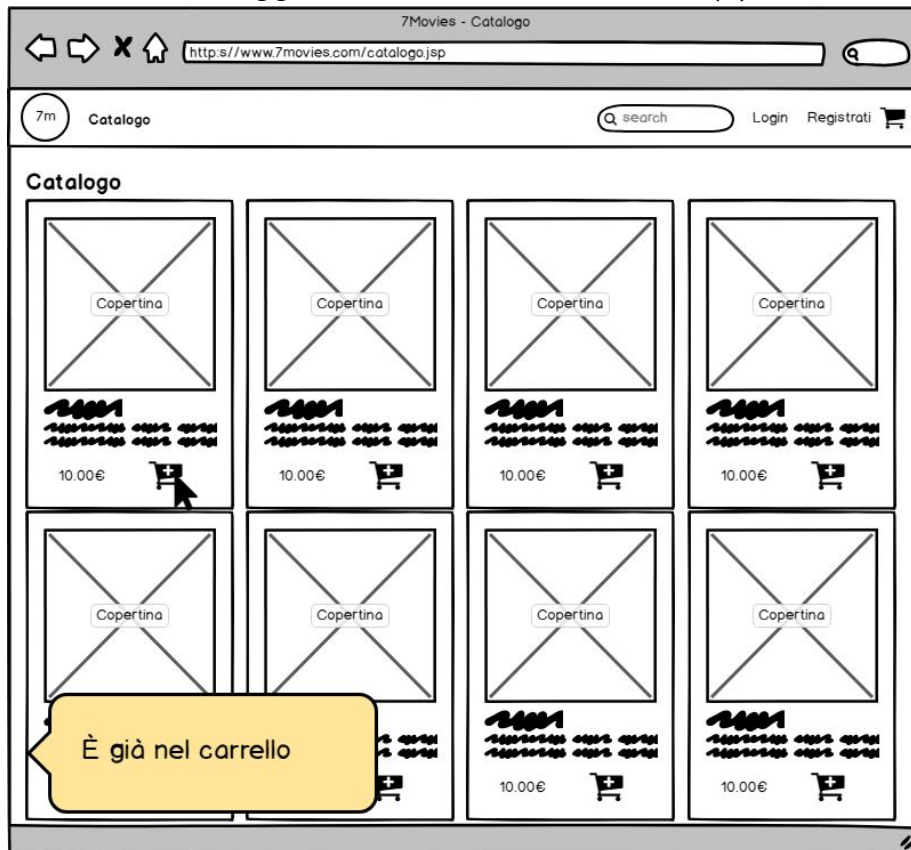
Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### UI\_12.1: Aggiunta film al carrello errore (1)

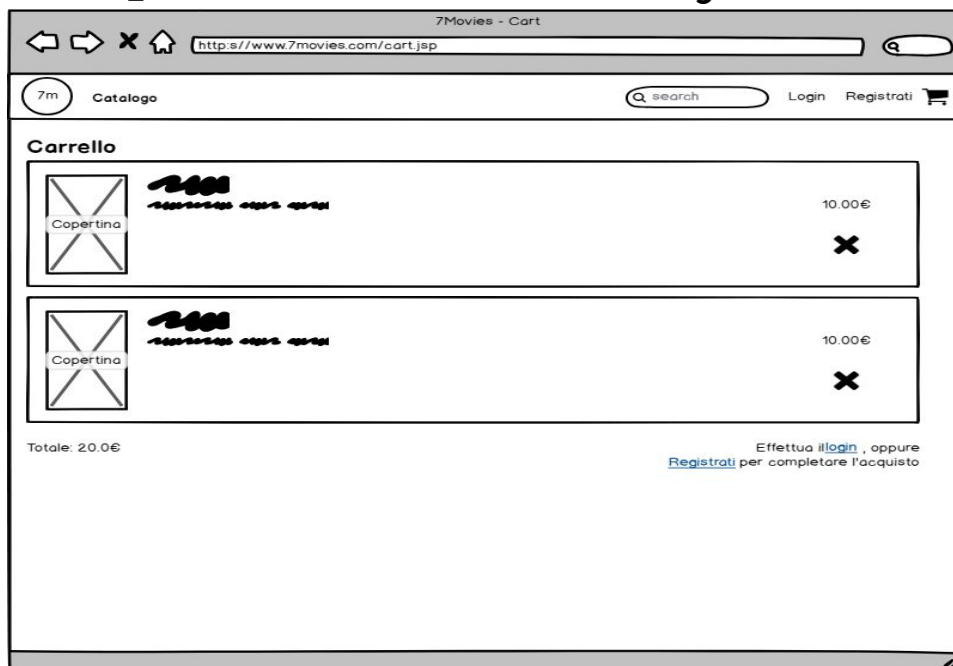


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### UI\_12.1: Aggiunta film al carrello errore (2)

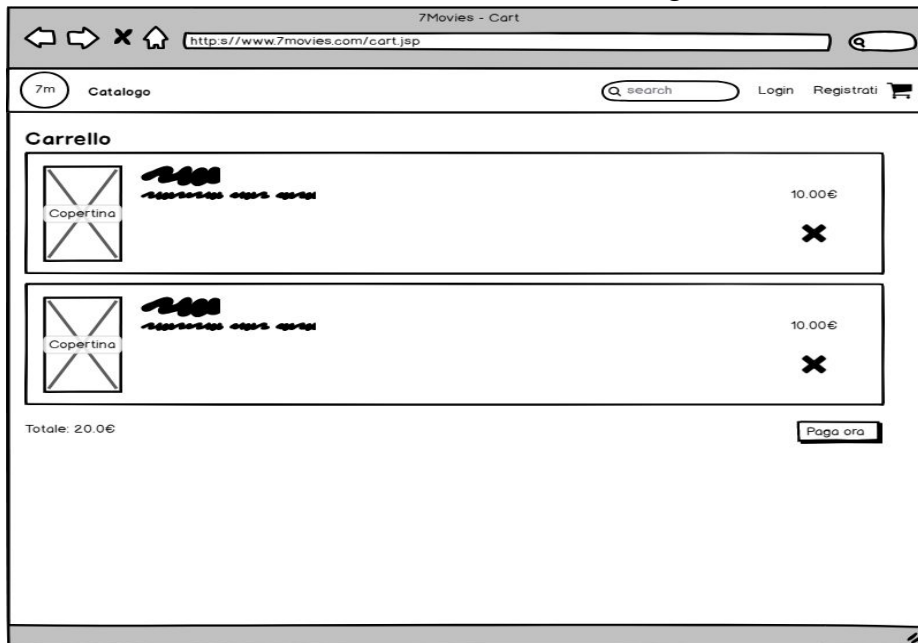


### UI\_13: Visualizza carrello utente non registrato

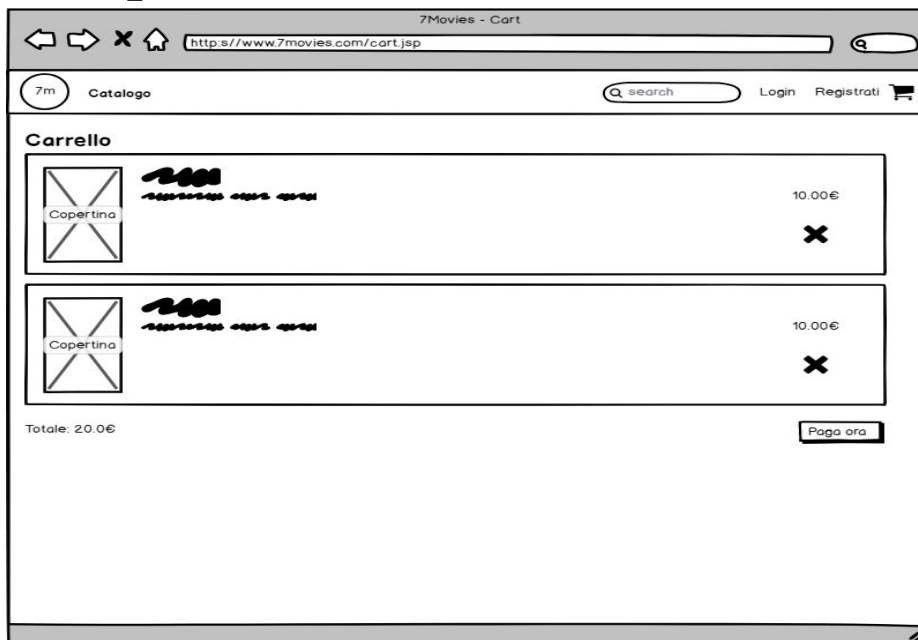


Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

### UI\_13.1: Visualizza carrello utente registrato

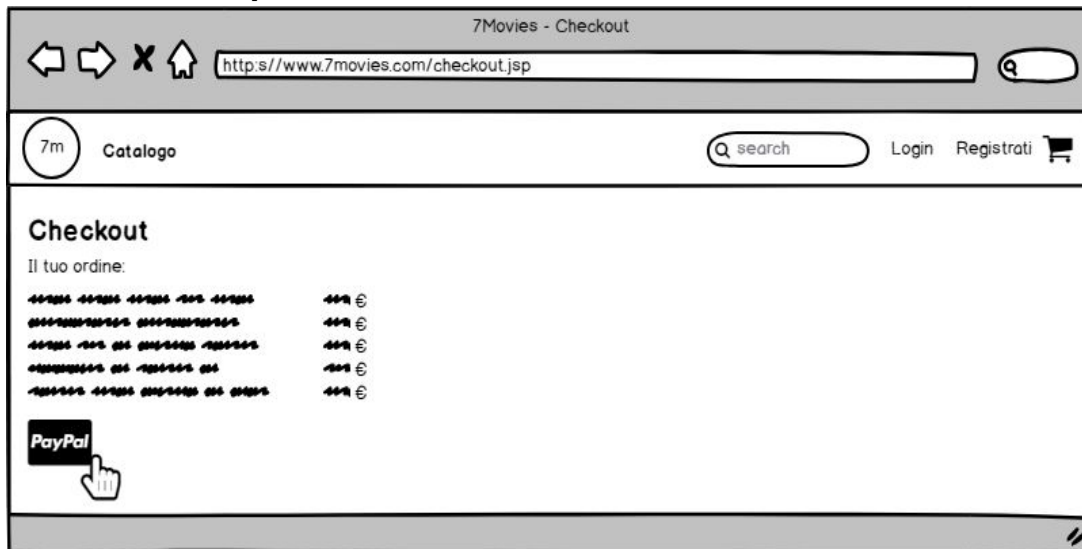


### UI\_14: Rimuovi film dal carrello



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## UI\_15: Acquisto



Progetto: 7Movies	Versione: 1.2
Documento: Requirements Analysis Document (RAD)	Data: 11/01/2020

## **Glossario**

### **3.5 Sigle**

**FR:** Requisiti funzionali.

**NFR:** Requisiti non funzionali.

**SC:** Scenari.

**UC:** Casi d'uso.

**SD:** Sequence Diagram.

**UI:** Mockups.