

De Martino Daniele
De Rosa Federico
Esposito Christian
Durante Francesco
Torre Orazio



HITCHPICKS

Requirement Analysis Document



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Sommario

Revision History.....	3
Team Members.....	4
1 Introduzione.....	5
1.1 Obiettivo del Sistema.....	5
1.2 Acronimi e abbreviazioni.....	5
1.3 Riferimenti.....	5
2 Sistema Corrente.....	5
3 Sistema Proposto.....	7
3.1 Requisiti Funzionali.....	7
3.2.1 Utenti.....	7
3.2.2 Liste.....	8
3.2.3 Contenuti.....	9
3.2.4 Recensioni.....	10
3.2 Requisiti Non Funzionali.....	11
3.2.1 Usabilità.....	11
3.2.2 Affidabilità.....	11
3.2.3 Prestazioni.....	12
3.2.4 Supportabilità.....	12
3.2.5 Implementazione.....	13
3.2.6 Interfacce.....	13
3.2.7 Legali.....	13
3.3 Modelli del sistema.....	14
3.3.1 Scenari.....	14
3.3.2 Modello dei casi d'uso.....	28
3.3.3 Modello ad oggetti.....	44
3.3.4 Modello dinamico.....	56
3.3.5 Interfaccia utente.....	61
4 Glossario.....	66

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/10/2024	0.1	Prima stesura	Team
20/10/2024	0.2	Formattazione	DDM
21/10/2024	0.3	Requisiti f. e n.f.	Team
21/10/2024	0.4	Introduzione	Team
22/10/2024	0.5	Scenari	Team
23/10/2024	0.6	Modello casi d'uso	Team
25/10/2024	0.7	Revisione	Team
26/10/2024	0.8	Modello ad oggetti	Team
26/10/2024	0.9	State chart diagram #1	OT
29/10/2024	0.10	Sequence diagram	DDM, FDR, CE, FD
29/10/2024	0.11	Class diagram	DDM
30/10/2024	0.12	Revisione	Team
03/11/2024	0.13	Diagramma navig.	DDM
05/11/2024	0.14	Sistema corrente e glossario	Team
06/11/2024	0.15	Activity diagram	DDM
22/11/2024	0.16	Aggiunta UC delle boundary conditions nell'SDD	DDM
04/12/2024	0.17	Aggiunta RF e UC relativi allo "stato" delle recensioni (e all'approvazione)	Team
04/12/2024	0.18	State chart diagram #2	FDR
21/12/2024	0.19	Revisione scenari	Team
07/01/2025	1.0	Revisione	Team



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Team Members

Nome	Ruolo	Matricola	Acronimo
Daniele De Martino	Membro e coordinatore	0512116151	DDM
Federico De Rosa	Membro del team	0512117279	FDR
Christian Esposito	Membro del team	0512116472	CE
Francesco Durante	Membro del team	0512117846	FD
Orazio Torre	Membro del team	0512117426	OT

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

1 Introduzione

1.1 Obiettivo del Sistema

L'obiettivo principale di **Hitchpicks** è sviluppare una **piattaforma web** interattiva che permetta agli utenti di gestire e organizzare la propria **cronologia di visione** di **film** e **serie TV** in modo semplice e intuitivo. La piattaforma facilita la catalogazione dei contenuti cineaudiovisivi visti, in visione e da vedere. Attraverso un sistema di **liste** personalizzabili, gli utenti possono creare e modificare le proprie raccolte in base alle loro preferenze. I principi fondanti di Hitchpicks sono la **catalogazione** e la **tracciabilità**.

1.2 Acronimi e abbreviazioni

Gli acronimi e le abbreviazioni utilizzati nel documento sono i seguenti:

- **SOW**: Statement of Work;
- **RAD**: Requirement Analysis Document;
- **RF**: Requisito Funzionale;
- **RNF**: Requisito Non Funzionale;
- **CU**: Caso d'uso;
- **SD**: Sequence diagram;
- **SC**: State chart;
- **MU**: Mock-up;
- **ID**: identificativo;
- **IMDB**: Internet Movie Database (piattaforma con dati di film e serie TV);
- **REST**: Representational State Transfer (stile architetturale per API HTTP-based);
- **GDPR**: General Data Protection Regulation (regolamento (UE) n. 2016/679).

1.3 Riferimenti

La stesura del documento ha comportato diversi riferimenti ad altri testi di cui si consiglia la lettura, tra i quali:

- [Hitchpicks: Statement of Work](#)
- *Object Oriented Software Engineering* by Bernd Brugge & Allen H. Dutoit
Third Edition (2009)
- [FURPS+](#)
- [GDPR](#)

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

2 Sistema Corrente

Il sistema che Hitchpicks intende migliorare è attualmente rappresentato da piattaforme web come **Letterboxd** e **AniList**, che esattamente come Hitchpicks si occupano di gestire le cronologie di visione dei loro utenti.

- **Letterboxd** permette di catalogare e recensire film, creare liste personalizzate, seguire altri utenti e visualizzare le loro attività. Tuttavia, non include il supporto per le serie TV, e la sua interfaccia può risultare complessa e macchinosa per gli utenti che cercano un'esperienza di catalogazione più intuitiva e senza fronzoli.
- **AniList**, invece, si concentra sui contenuti animati. Offre funzionalità simili a quelle di Letterboxd ma con categorie specifiche per episodi e stagioni. Sfortunatamente, l'interfaccia e le funzionalità sono progettate solo per un tipo specifico di contenuto, limitando l'utente.

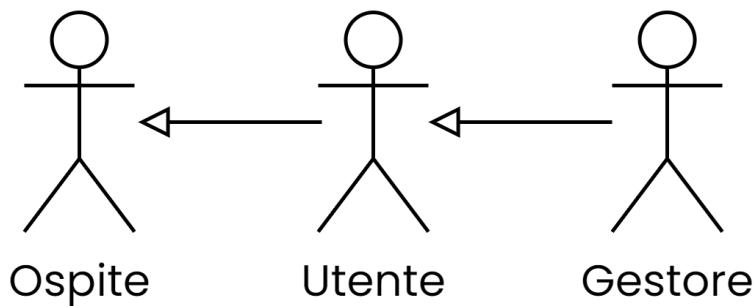
Hitchpicks vuole unire in un'unica piattaforma la gestione di **film e serie TV**, fornendo un'interfaccia **semplificata** e più intuitiva rispetto ai sistemi attuali, pensata per rendere la catalogazione dei contenuti più immediata.

Inoltre, Hitchpicks ha intenzione di essere un'alternativa leggera e mirata, che rimuove funzionalità ritenute **non essenziali**, quali informazioni relative a staff, attori e personaggi, e rimuove la componente social, concentrandosi sulla gestione delle liste più che sulla parte di archiviazione delle informazioni.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3 Sistema Proposto

Gli attori del sistema sono tre: gli **Ospiti**, gli **Utenti** registrati e i **Gestori**. I gestori sono autorizzati ad effettuare anche le stesse operazioni degli utenti, e gli utenti anche le stesse operazioni degli ospiti.



Tra gli attori esterni, identifichiamo l'**API IMDB**, utilizzato per l'interazione con la base dati di IMBD, fornendo dati relativi ai contenuti tramite un identificativo.

3.1 Requisiti Funzionali

I requisiti funzionali del sistema possono essere suddivisi in quattro macro-categorie: **Utenti**, **Liste**, **Contenuti** e **Recensioni**.

3.2.1 Utenti

ID	Nome	Descrizione	Attori	Priorità
RF1_U1	Registrazione	Il sistema deve permettere la registrazione di nuovi utenti sulla piattaforma.	Ospite	Elevata
RF2_U2	Log-in	Il sistema deve permettere di accedere con le proprie credenziali.	Ospite	Elevata
RF3_U3	Log-out	Il sistema deve permettere all'utente di disconnettersi dalla piattaforma.	Utente	Elevata
RF4_U4	Visualizzazione complessiva degli utenti	Un gestore deve poter visualizzare un elenco completo di tutti gli utenti sulla piattaforma.	Gestore	Bassa

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

RF5_U5	Rimozione di un utente	Un gestore deve poter rimuovere un utente dalla piattaforma.	Gestore	Bassa
RF6_U6	Ricerca di un utente	Un ospite deve poter cercare altri utenti tramite chiave di ricerca.	Ospite	Media

3.2.2 Liste

ID	Nome	Descrizione	Attori	Priorità
RF7_L1	Creazione automatica delle liste predefinite	Quando un utente si registra, il sistema deve creare automaticamente cinque liste predefinite: “Watching”, “Planning”, “Completed”, “Pausing”, “Dropped”.	Utente*	Elevata
RF8_L2	Creazione di liste personalizzate	L’utente deve poter creare liste personalizzate per organizzare i propri contenuti.	Utente	Media
RF9_L3	Modifica di liste personalizzate	L’utente deve poter modificare i dettagli delle proprie liste personalizzate.	Utente	Bassa
RF10_L4	Rimozione di liste personalizzate	L’utente deve poter eliminare le proprie liste personalizzate.	Utente	Media
RF11_L5	Visualizzazione di una lista con filtri	L’ospite deve poter visualizzare una lista (propria o di un altro utente), con possibilità di applicare filtri su alcune proprietà dei contenuti.	Ospite	Elevata
RF12_L6	Visualizzazione di statistiche di una lista	L’ospite deve poter visualizzare statistiche su ciascuna lista.	Ospite	Bassa

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.2.3 Contenuti

ID	Nome	Descrizione	Attori	Priorità
RF13_C1	Visualizzazione di un contenuto	L'utente deve poter visualizzare dettagli sui contenuti.	Ospite	Elevata
RF14_C2	Aggiunta di contenuti ad una lista	L'utente deve poter aggiungere contenuti a una lista, con dettagli relativi a tale istanza.	Utente	Elevata
RF15_C3	Modifica di contenuti in una lista	L'utente deve poter modificare i dettagli dei contenuti già aggiunti a una lista.	Utente	Media
RF16_C4	Rimozione di contenuti da una lista	L'utente deve poter rimuovere contenuti da una lista.	Utente	Media
RF17_C5	Ricerca di contenuti con filtri	L'utente deve poter cercare contenuti tramite alcune loro proprietà.	Ospite	Elevata
RF18_C6	Creazione di contenuti	Un gestore deve poter aggiungere nuovi contenuti nella piattaforma.	Gestore	Elevata
RF19_C7	Modifica di contenuti	Un gestore deve poter modificare i dettagli di contenuti esistenti.	Gestore	Media
RF20_C8	Rimozione di contenuti	Un gestore deve poter rimuovere contenuti dalla piattaforma.	Gestore	Elevata
RF21_C9	Integrazione con IMDB	Il sistema deve permettere l'integrazione con IMDb per velocizzare l'inserimento dei contenuti, caricando automaticamente tutti i dati necessari possibili in fase di inserimento.		Bassa

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.2.4 Recensioni

ID	Nome	Descrizione	Attori	Priorità
RF22_R1	Inserimento di recensioni	Un utente deve poter scrivere e pubblicare recensioni sui contenuti. Le recensioni restano come bozze finché non sottomesse.	Utente	Bassa
RF23_R2	Visualizzazione delle recensioni da approvare	Un gestore deve poter visualizzare tutte le recensioni sottomesse ancora da approvare.	Gestore	Bassa
RF24_R3	Approvazione e disapprovazione delle recensioni	Un gestore deve poter approvare o disapprovare una recensione. Se approvata, questa viene effettivamente pubblicata.	Gestore	Bassa
RF25_R4	Visualizzazione delle recensioni pubbliche	Un ospite deve poter visualizzare le recensioni pubbliche associate a un contenuto, con la possibilità di filtrare per varie proprietà.	Ospite	Bassa
RF26_R5	Visualizzazione delle recensioni rimosse personali	Un utente deve poter visualizzare le sue recensioni disapprovate e rimosse.	Utente	Bassa
RF27_R6	Rimozione delle recensioni pubbliche personali	Un utente deve poter eliminare le proprie recensioni pubbliche.	Utente	Bassa
RF28_R7	Rimozione delle recensioni pubbliche (gestore)	Un gestore deve poter rimuovere recensioni pubbliche di altri utenti.	Gestore	Bassa
RF29_R8	Inserimento di note personali	Un utente deve poter aggiungere annotazioni e valutazioni per ciascun contenuto nelle proprie liste.	Utente	Media

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.2 Requisiti Non Funzionali

I requisiti non funzionali del sistema sono suddivisi, seguendo il modello **FURPS+**, nelle seguenti macro-categorie: **Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità, Implementazione, Interfacce, Legali.**

3.2.1 Usabilità

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF1_U1	Responsività dell'interfaccia	Il sistema deve presentare un'interfaccia responsive e supportare schermi di varie dimensioni, da una risoluzione minima di larghezza 320px e massima di larghezza 2560px.	Bassa
RNF2_U2	Facilità d'uso	Il sistema deve essere intuitivo e adatto anche a utenti meno esperti in ambito di contenuti cineaudiovisivi, senza utilizzare termini tecnici.	Media

3.2.2 Affidabilità

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF3_A1	Sicurezza dei dati	Il sistema deve utilizzare tecnologie di autenticazione sicura e crittografia per i dati sensibili, ad esempio un algoritmo di hashing.	Elevata
RNF4_A2	Gestione riavvii improvvisi	In caso di un riavvio imprevisto, il sistema deve essere in grado di recuperare lo stato corrente entro 5 minuti, per garantire la continuità del servizio, con una perdita di dati inferiore all'1%.	Media
RNF5_A3	Gestione permessi	Il sistema deve implementare una chiara separazione dei permessi, assicurando che tutte le operazioni possano essere eseguite solo dagli utenti con appropriate autorizzazioni.	Elevata

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

RNF6_A4	Gestione degli errori	Il sistema deve gestire almeno il 90% delle volte gli input invalidi degli utenti, notificando dell'errore.	Elevata
----------------	-----------------------	---	---------

3.2.3 Prestazioni

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF7_P1	Disponibilità	Il sistema deve garantire una disponibilità del 95% del tempo su base mensile.	Media
RNF8_P2	Tempi di risposta rapidi	Il sistema deve garantire una risposta entro 2 secondi dall'inizio di un'interazione.	Elevata
RNF9_P3	Scalabilità degli utenti	Il sistema deve garantire un corretto funzionamento e prestazioni fino a 5000 utenti in contemporanea.	Media
RNF10_P4	Scalabilità dei dati	Il sistema deve essere in grado di gestire un carico di dati elevato, almeno pari a 10 GB di archiviazione.	Bassa

3.2.4 Supportabilità

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF11_S1	Manutenibilità	Il codice e l'architettura del sistema devono essere modulari e documentati per facilitare la manutenzione e gli aggiornamenti. Il codice deve seguire gli standard Checkstyle di Google e deve essere documentato mediante Javadocs.	Bassa
RNF12_S2	Portabilità	Il sistema deve essere compatibile con i principali browser (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e deve supportare sia desktop che dispositivi mobili.	Media

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.2.5 Implementazione

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF13_IM1	Piattaforma web	Il sistema deve essere sviluppato e fruibile come piattaforma web-based.	Elevata
RNF14_IM2	Linguaggio	Il sistema deve essere sviluppato in linguaggio Java.	Elevata
RNF15_IM3	Testing	Il testing del sistema deve garantire una branch coverage pari almeno al 75%.	Media

3.2.6 Interfacce

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF16_IN1	Database	Il sistema deve utilizzare una base di dati come mezzo di archiviazione persistente.	Elevata
RNF17_IN2	Integrazione IMDB	Il sistema deve permettere il collegamento dei contenuti presenti nella piattaforma con i relativi contenuti presenti sulla piattaforma IMDB.	Bassa

3.2.7 Legali

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RNF18_L1	Conformità alle normative sulla privacy	Il sistema deve rispettare le normative in materia di privacy e protezione dei dati, in particolare il Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per il trattamento dei dati degli utenti.	Elevata

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.3 Modelli del sistema

3.3.1 Scenari

Scenario 1

Nome scenario	SC_1 Inserimento di un contenuto in una lista		
Attori	Matteo: Utente	Autore	Daniele De Martino
Descrizione	Un utente registrato desidera aggiungere un film visto alla propria lista “Completed”.		
	Utente	Sistema	
	Matteo è un utente registrato su Hitchpicks appassionato di cinema. Ricerca, tramite la barra di ricerca, un film che ha visto di recente, “Taxi Driver”.		
		Il sistema mostra un elenco di proposte di contenuti corrispondenti, con relativo nome, tipo, anno di uscita e locandina.	
Flusso degli eventi	Matteo trova e seleziona il contenuto desiderato.		
		Il sistema mostra una pagina con informazioni relative al contenuto, di carattere generale, tra cui il nome del contenuto, l’anno di uscita, la durata in minuti, ecc. ed inoltre un pulsante per aggiungere il contenuto ad una lista.	
	Matteo interagisce con il pulsante per aggiungere il		

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

	<p>contenuto ad una delle proprie liste.</p>	<p>Il sistema mostra un modulo che richiede informazioni relative all'istanza del contenuto da inserire, tra cui la lista in cui inserirlo ed opzionalmente la data di visione.</p>
	<p>Matteo compila il modulo adeguatamente, ad esempio selezionando la lista “Completed”, e preme il pulsante di conferma.</p>	<p>Il sistema controlla che i campi necessari siano stati inseriti e siano validi, poi inserisce il contenuto nella lista specificata da Matteo.</p>

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 2

Nome scenario	SC_2 Rimozione di un contenuto da una lista	
Attori	Giulia: Utente	Autore Daniele De Martino
Descrizione	Un gestore, che utilizza Hitchpicks anche da utente, desidera rimuovere una serie dalla propria lista personalizzata “Top 10”.	
	Utente	Sistema
	Giulia è un gestore di Hitchpicks, che talvolta lo utilizza anche da utente. Possiede una lista personalizzata “Top 10”, e desidera rimuovere la serie “L'amica geniale” per inserirne un'altra che reputa migliore. Per prima cosa si reca sulla pagina associata alla lista “Top 10” nel proprio profilo.	
Flusso degli eventi		Il sistema mostra l'elenco dei 10 contenuti presenti in quella lista, con relativo nome, tipo, anno di uscita e locandina. Per ciascun contenuto sono presenti dei pulsanti per interagirvi, tra cui uno per rimuovere il contenuto dalla lista.
	Giulia interagisce col pulsante per rimuovere il contenuto dalla lista.	
		Il sistema mostra un modulo che richiede la conferma dell'operazione.
	Giulia conferma l'operazione.	
		Il sistema rimuove il contenuto dalla lista.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 3

Nome scenario	SC_3 Aggiornamento catalogo film	
Attori	Salvatore: Gestore	Autore Christian Esposito
Descrizione	Un gestore della piattaforma aggiorna il catalogo inserendo un nuovo film.	
	Gestore	Sistema
	Salvatore è un gestore della piattaforma Hitchpicks e deve inserire il nuovo film "Pulp Fiction 2" all'interno del catalogo. Apre il pannello dei gestori.	
		Il sistema mostra il pannello con le varie sezioni, tra cui la sezione del catalogo dei contenuti con la voce "aggiunta contenuti".
Flusso degli eventi	Salvatore seleziona la voce "aggiunta contenuti".	Il sistema mostra la pagina per aggiungere contenuti al catalogo, con un modulo in cui è possibile inserire i dati relativi al film, tra cui locandina, titolo, anno d'uscita, durata in minuti, ecc.
	Salvatore compila il modulo previsto con i dati di "Pulp Fiction 2" e clicca il pulsante di conferma.	Il sistema controlla che tutti i campi siano stati inseriti adeguatamente, poi



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

aggiunge correttamente il
contenuto.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 4

Nome scenario	SC_4 Creazione lista personalizzata	
Attori	Adriano: Utente	Autore Christian Esposito
Descrizione	Un utente crea una propria lista personalizzata.	
	Utente	Sistema
	Adriano è un utente della piattaforma Hitchpicks e vuole creare una nuova lista di film horror. Si reca sul proprio profilo.	Il sistema mostra la pagina contenente le informazioni del profilo di Adriano, tra cui liste predefinite e altre liste personalizzate.
Flusso degli eventi	Adriano interagisce col pulsante per creare una nuova lista personalizzata.	Il sistema mostra un modulo, in cui è possibile inserire nome, descrizione e visibilità (pubblica o privata) della lista da creare.
	Adriano compila il modulo previsto con il nome “Horror” e visibilità pubblica; poi, interagisce col pulsante di conferma.	Il sistema controlla che i campi siano compilati correttamente, crea una nuova lista, e reinDIRIZZA l’utente a quella lista.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 5

Nome scenario	SC_5 Visualizzazione di una lista di altri utenti	
Attori	Paolo: Utente	Autore Francesco Durante
Descrizione	Un utente esplora le liste pubbliche di un altro utente per cercare raccomandazioni.	
	Utente	Sistema
	Paolo, utente ospite (non registrato) su Hitchpicks, apre l'applicazione per ricercare un film horror da vedere insieme ai suoi amici nella notte di Halloween. Utilizza la barra di ricerca per cercare il profilo di un noto critico cinematografico, "Gianfranco Lazlo".	
		Il sistema mostra un elenco dei possibili utenti corrispondenti, tra cui quello ricercato.
Flusso degli eventi	Paolo seleziona l'utente "Gianfranco Lazlo".	
		Il sistema mostra le informazioni pubbliche dell'account, tra cui tutte le liste personali pubbliche dell'utente.
	Paolo seleziona la lista "Migliori film per Halloween".	
		Il sistema mostra una pagina con la lista contenente i migliori film horror consigliati dall'utente "Gianfranco Lazlo". Per ciascuno di essi, mostra



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

locandina, tipo, nome del
contenuto e anno di uscita.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 6

Nome scenario	SC_6 Modifica stato contenuto in una lista	
Attori	Francesca: Utente	Autore Francesco Durante
Descrizione	Un utente modifica lo stato di un film da “Planning” a “Completed”.	
	Utente	Sistema
	Francesca, utente registrata su Hitchpicks, dopo aver visualizzato il film “The Godfather”, salvato inizialmente nella sua lista come “Planning”, si reca nella pagina della specifica lista.	
		Il sistema mostra una pagina contenente la lista “Planning” di Francesca, con il nome di ciascun contenuto, il tipo, la locandina e l’anno di uscita.
Flusso degli eventi	Francesca, visualizzando la lista, trova e clicca sul film “The Godfather”.	
		Il sistema mostra un modulo contenente le informazioni sulla lista del film e informazioni personali (data di visione, voto, ecc...).
	Francesca, nel modulo del film, modifica il suo stato da “Planning” a “Completed”.	
		Il sistema memorizza la modifica dello stato da parte dell’utente.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 7

Nome scenario	SC_7 Visualizzazione informazioni su piattaforme di streaming di un contenuto	
Attori	Mark: Ospite	Autore Orazio Torre
Descrizione	Un ospite ricerca dove guardare una serie TV in streaming.	
	Utente	Sistema
	Mark è interessato a vedere "Breaking Bad", ma non possiede una grande disponibilità economica per permettersi più abbonamenti di streaming, quindi utilizza Hitchpicks per conoscere su quali piattaforme è disponibile tale contenuto. Ricerca su Hitchpicks, tramite la barra di ricerca, il nome della serie.	
Flusso degli eventi		Il sistema mostra la lista delle serie collegate al nome cercato, tra cui esattamente "Breaking Bad".
	Mark seleziona la serie televisiva in questione.	Il sistema apre una pagina che mostra le informazioni generali relative a quella serie televisiva, compreso titolo, anno d'uscita, durata in minuti, regista e le piattaforme di streaming su cui è disponibile la serie.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 8

Nome scenario	SC_8 Rimozione di utente malintenzionato	
Attori	Lukas: Gestore	Autore Orazio Torre
Descrizione	Un gestore rimuove un utente che ha violato le regole della piattaforma.	
	Utente	Sistema
	Lukas è un gestore della piattaforma Hitchpicks e ha il compito di rimuovere l'utente "Matteazzo" che ha effettuato un abuso verbale nelle recensioni di "Il Re Leone 2". Lukas si reca nel pannello dei gestori.	
		Il sistema mostra il pannello con le varie sezioni, tra cui la sezione di gestione degli utenti.
Flusso degli eventi	Lukas apre il collegamento verso la pagina di gestione degli utenti.	Il sistema mostra la lista di tutti gli utenti iscritti ad Hitchpicks, con una barra di ricerca per nome.
	Lukas cerca "Matteazzo" nella lista degli utenti.	Il sistema filtra nella lista tutti gli utenti corrispondenti al nome ricercato.
	Lukas seleziona l'utente corretto dalla lista.	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

	<p>Lukas utilizza il tasto per la rimozione dell'account selezionato.</p>	<p>Il sistema comprende che è stato selezionato l'utente "Matteazzo" e fa apparire un tasto per eliminare l'utente. Il sistema conferma la rimozione dell'utente, lo rimuove e ne rimuove tutti i contenuti associati.</p>
--	---	---

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 9

Nome scenario	SC_9 Visualizzazione statistiche di una lista		
Attori	Vittorio: Utente	Autore	Federico De Rosa
Descrizione	Un utente accede alle statistiche di tutti i contenuti che ha visto e ha intenzione di vedere.		
Flusso degli eventi	Utente	Sistema	
	Vittorio, cinefilo incallito iscritto a Hitchpicks, desidera accedere alle statistiche relative ai film e alle serie TV che ha visto. Vittorio si reca sulla pagina della propria lista completa (“All”).	Il sistema mostra la lista con tutti i contenuti assieme. Tra le varie sezioni, è presente una di statistiche relative ai contenuti presenti nella lista. In particolare, tra le varie statistiche, sono presenti la durata in minuti media dei contenuti, i tre generi che guarda più frequentemente, il regista di cui ha visto il maggior numero di opere e il voto medio tra tutti i voti assegnati.	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Scenario 10

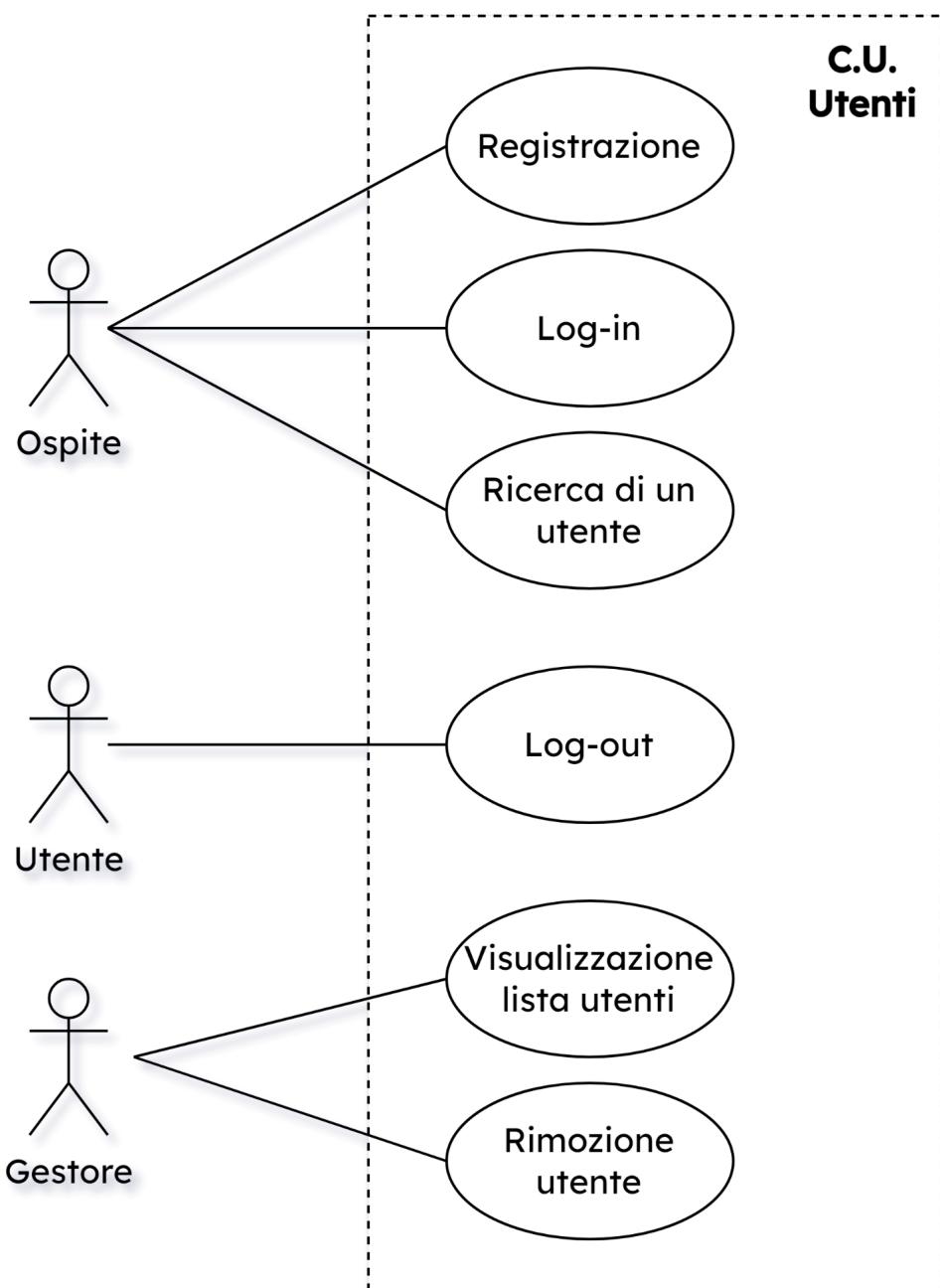
Nome scenario	SC_10 Eliminazione di una lista personalizzata	
Attori	Christian: Utente	Autore Federico De Rosa
Descrizione	Un utente elimina una delle proprie liste personalizzate.	
	Utente	Sistema
	Christian, grande supporter di Hitchpicks, ha una lista personale di film di “Dragon Ball” da guardare in futuro. Dopo aver visto tutti i film, decide di eliminare questa lista. Si reca quindi sulla pagina associata.	
		Il sistema mostra la lista “Dragon Ball”, con tutti i relativi contenuti, e in aggiunta mostra, tra i vari pulsanti, uno per eliminare la lista personalizzata.
Flusso degli eventi	Christian utilizza il pulsante apposito per eliminare la lista.	
		Il sistema mostra un modulo di una conferma di sicurezza. Presenta un tasto per confermare ed uno per annullare l’azione.
	Christian utilizza il pulsante apposito per confermare l’eliminazione della lista.	
		Il sistema rimuove la lista correttamente, reindirizzando Christian alla propria lista “All”.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.3.2 Modello dei casi d'uso

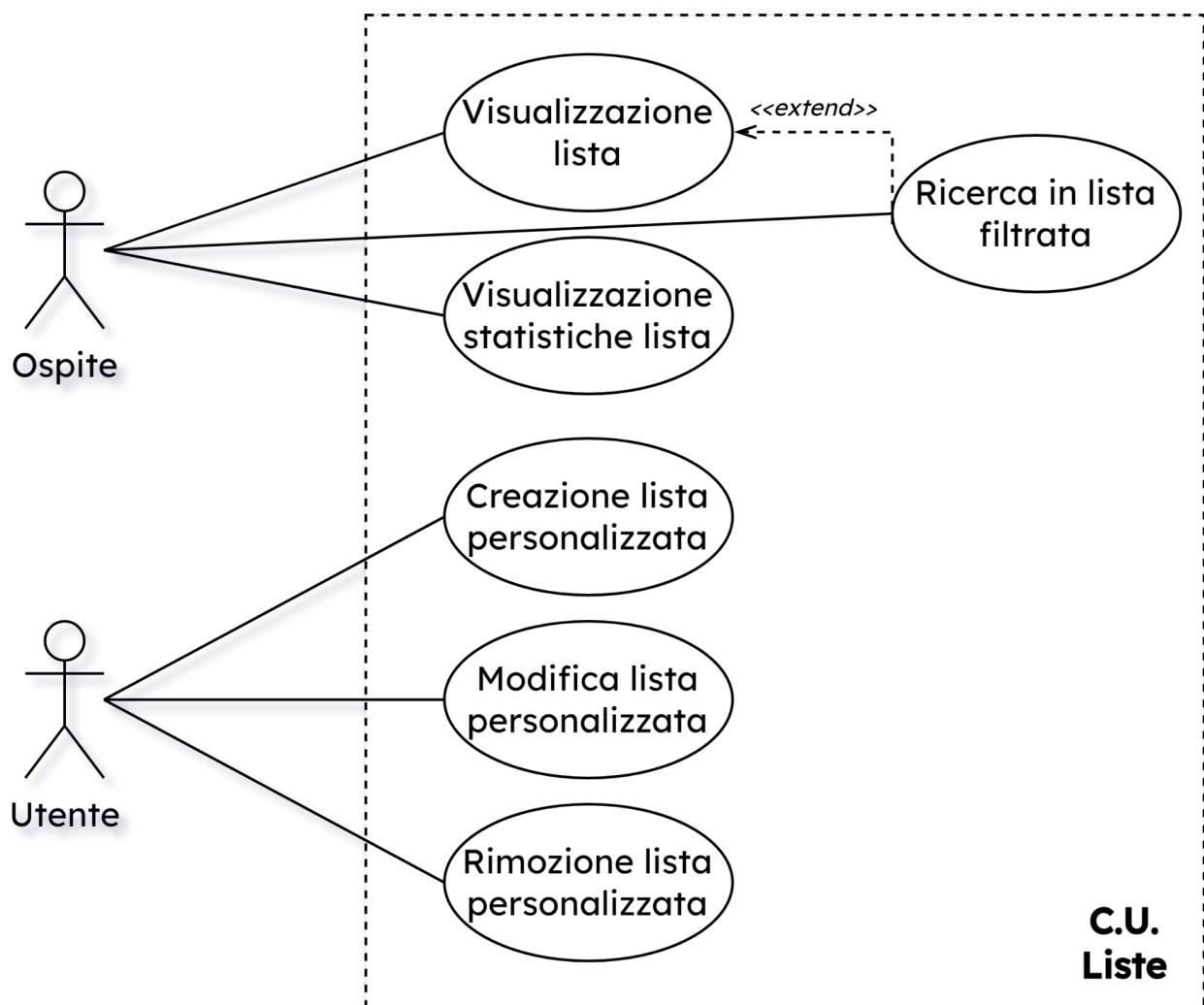
Di seguito, sono presentati tutti i casi d'uso del sistema, suddivisi in cinque macro-categorie **Utenti**, **Liste**, **Contenuti**, **Recensioni**, **Condizioni limite**. Poi, le descrizioni dettagliate di cinque casi d'uso di rilevanza per il sistema.

Casi d'uso “Utenti”



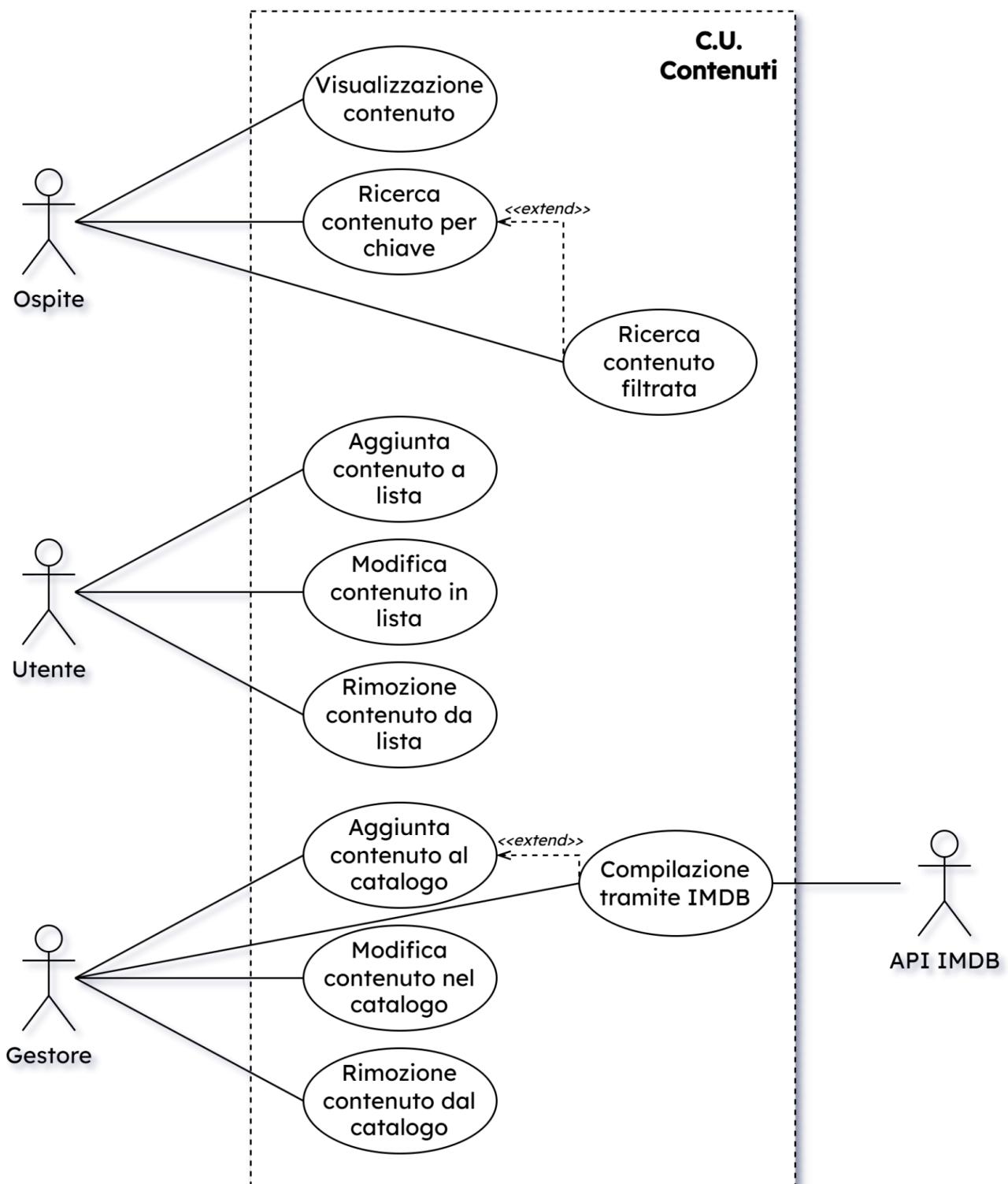
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Casi d'uso “Liste”



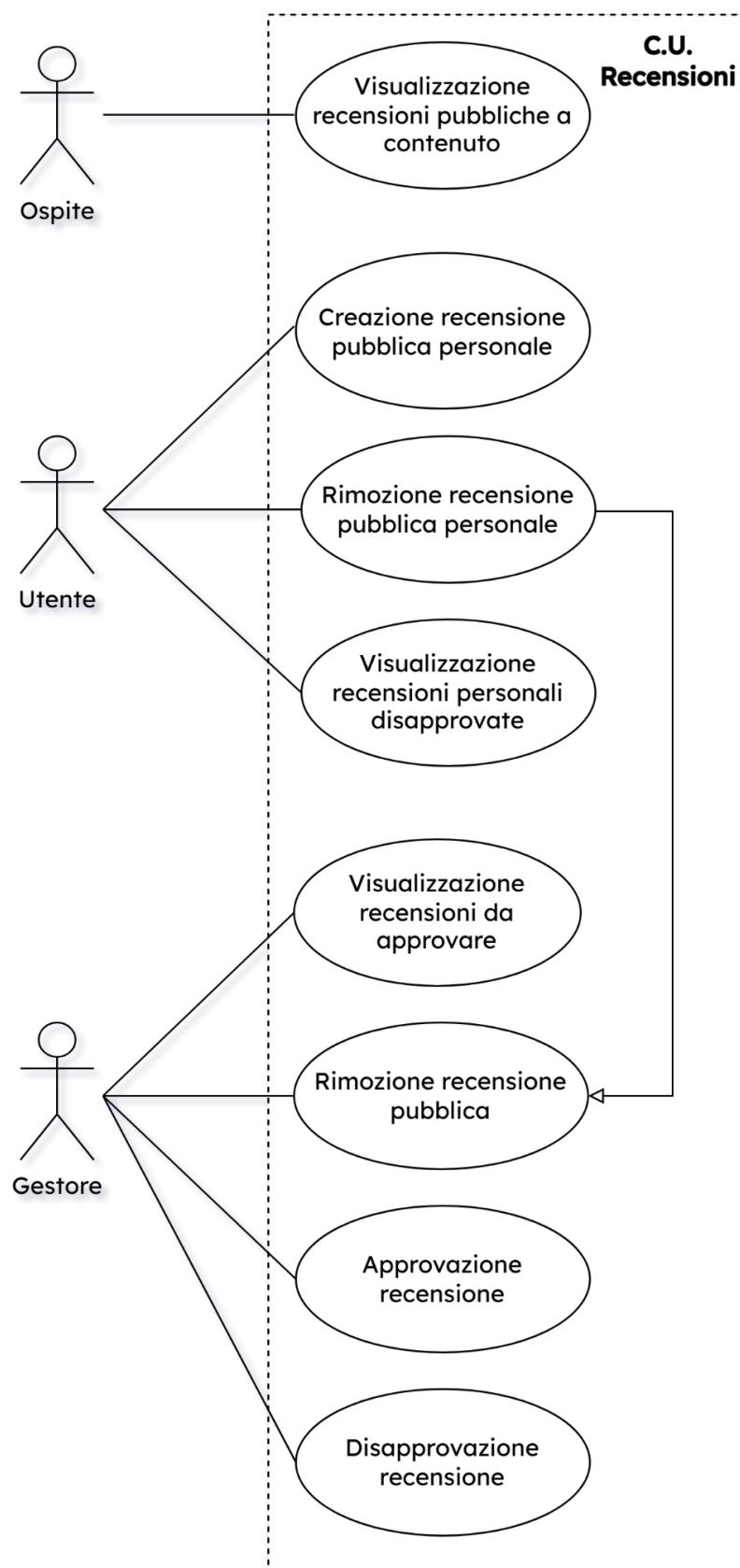
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Casi d'uso “Contenuti”



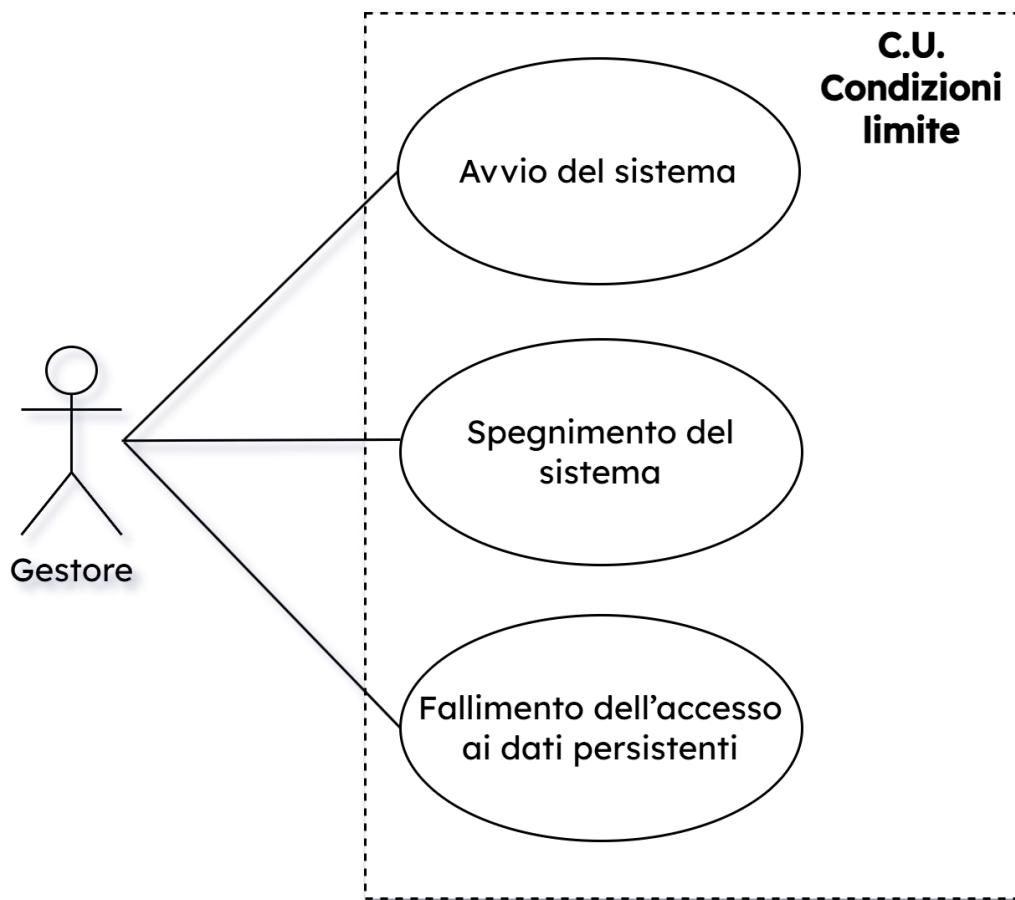
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Casi d'uso “Recensioni”



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Casi d'uso “Condizioni limite”



I dettagli relativi ai tre casi d'uso delle condizioni limite possono essere trovate nel [**SDD al capitolo 3.7.**](#)

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Caso d'uso 1

Identificativo	CU_01	Autore	Daniele De Martino
Titolo	Ricerca contenuto filtrata		
Descrizione	Lo UC <i>fornisce le funzionalità</i> di ricerca di un contenuto tramite filtri. Include anche la più specifica ricerca per chiave.		
Attore Principale	Ospite Interessato a ricercare un contenuto secondo specifici criteri.		
Attori Secondari			
Entry Condition	L'ospite è sulla pagina associata alla ricerca filtrata dei contenuti AND Il sistema deve fornire un comando per la ricerca dei contenuti tramite filtri		
Exit Condition ON SUCCESS	Il sistema elenca con successo i contenuti rilevanti secondo i filtri specificati.		
Exit Condition ON FAILURE	Il sistema elenca tutti i contenuti rilevati secondo la chiave di ricerca, senza applicare i filtri.		
Rilevanza/User priority	Elevata		
Frequenza stimata	5000/g		
Extension of	Ricerca contenuto per chiave		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Ospite	Richiede di visualizzare la lista non filtrata dei contenuti del sito, dalla pagina apposita.	
2	Sistema	Elenca una lista dei contenuti non filtrata, ordinata per i contenuti inseriti più recentemente.	
3	Sistema	Presenta un modulo con i filtri, tutti campi opzionali: <ul style="list-style-type: none"> • chiave di ricerca • generi • anno d'uscita minimo e massimo 	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		<ul style="list-style-type: none"> • tipo di contenuto (film o serie TV) • stato del contenuto • piattaforme di streaming <p>e la possibilità di selezionare un criterio di ordinamento (contenuto più recente, contenuto meno recente, ordine alfabetico crescente, ordine alfabetico decrescente).</p>
4	Ospite	Seleziona i filtri richiesti, li compila e li applica per confermare la scelta.
5	Sistema	Verifica il corretto inserimento dei filtri.
6	Sistema	Elenca una lista dei contenuti con i filtri applicati.
I Scenario/Flusso di eventi alternativo: la lista filtrata è vuota		
6.1	Sistema	Mostra un messaggio che indica che la ricerca non ha prodotto alcun risultato.
I Scenario/Flusso di eventi di errore: il sistema non riesce a caricare la lista		
6.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore che notifica che il sistema non è riuscito a caricare correttamente la lista, invitando a riprovare.
6.2	Sistema	Attende che venga riprovata la ricerca.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Caso d'uso 2

Identificativo	CU_02	Autore	Federico De Rosa
Titolo	Visualizzazione lista		
Descrizione	Lo UC <i>fornisce le funzionalità</i> di visualizzazione di una lista di un utente da parte di un ospite.		
Attore Principale	Ospite È interessato a visualizzare una lista (propria o altrui).		
Attori Secondari	N/A		
Entry Condition	L'ospite è sulla pagina di una lista di uno specifico utente.		
Exit Condition ON SUCCESS	La lista viene mostrata AND L'ospite visualizza la lista selezionata.		
Exit Condition ON FAILURE	La lista non viene mostrata AND Il sistema mostra un messaggio di errore.		
Rilevanza/User priority	Elevata		
Frequenza stimata	10000/g		

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	Ospite	Richiede di visualizzare una determinata lista.
2	Sistema	Controlla la visibilità della lista: se pubblica, non applica restrizioni; se privata, si accerta che l'utente è autenticato e proprietario della lista da mostrare.
3	Sistema	Mostra la lista selezionata, con i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Locandina • Titolo • Progresso • Tipo (film o serie TV) per ogni contenuto incluso in essa.

I Scenario/Flusso di eventi alternativo: la lista selezionata è privata

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

2.1	Sistema	Il sistema comunica all'ospite che la lista selezionata è privata.
2.2	Sistema	Il sistema non mostra la lista selezionata.
II Scenario/Flusso di eventi alternativo: la lista selezionata è vuota		
3.1	Sistema	Il sistema comunica all'ospite che la lista selezionata è vuota.
3.2	Sistema	Il sistema mostra la struttura della lista, ma vuota, senza alcun campo.
I Scenario/Flusso di eventi di errore: il sistema non riesce a mostrare la lista		
3.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore di sistema, comunicando che la lista selezionata non può essere visualizzata, invitando a ritentare l'operazione.



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Caso d'uso 3

Identificativo	CU_03	Autore	Christian Esposito
Titolo	Creazione lista personalizzata		
Descrizione	Lo UC <i>fornisce le funzionalità</i> di creazione di una lista personalizzata da parte di un utente.		
Attore Principale	Utente È interessato a creare una lista personalizzata.		
Attori Secondari	N/A		
Entry Condition	L'utente è autenticato AND L'utente è sulla sezione del profilo adibita alla creazione di una lista personalizzata.		
Exit Condition ON SUCCESS	La lista viene creata ed è accessibile all'utente per eventuali modifiche.		
Exit Condition ON FAILURE	La lista non viene creata AND Il sistema mostra un messaggio di errore.		
Rilevanza/User priority	Media		
Frequenza stimata	25/g		

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	Utente	Utilizza il bottone predisposto alla creazione di una nuova lista
2	Sistema	Mostra un form così strutturato: <ul style="list-style-type: none">• Nome della lista;• Breve descrizione della lista (opzionale);• Visibilità lista: pubblica o privata (pubblica di default).
3	Utente	Compila il form e utilizza il pulsante per confermare
4	Sistema	Verifica che i campi obbligatori siano stati inseriti, che il nome della lista inserito non sia inferiore ai 2 caratteri né superiore ai 30, e che la descrizione non sia superiore ai 300 caratteri.
5	Sistema	Crea la lista.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

6	Sistema	Mostra un messaggio di successo, indicando all'utente che la lista è stata creata correttamente.
7	Sistema	Apre la visualizzazione della lista appena creata.
I Scenario/Flusso di eventi alternativo: l'utente inserisce un nome utilizzato già per un'altra lista personale		
4.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore in cui comunica all'utente di aver già usato tale nome.
4.2	Sistema	Attende la reimmissione del campo.
I Scenario/Flusso di eventi di errore: il sistema non riesce a creare la lista		
5.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore di sistema, chiedendo all'utente di riprovare più tardi.



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Caso d'uso 4

Identificativo	CU_04	Autore	Francesco Durante
Titolo	Aggiunta contenuto a lista		
Descrizione	Lo UC <i>fornisce le funzionalità</i> di inserimento di un nuovo contenuto in una lista personale.		
Attore Principale	Utente È interessato ad aggiungere un contenuto ad una propria lista.		
Attori Secondari	N/A		
Entry Condition	L'utente è sulla pagina del contenuto che desidera aggiungere ad una lista.		
Exit Condition ON SUCCESS	Il contenuto viene inserito all'interno della lista.		
Exit Condition ON FAILURE	Il contenuto non viene inserito nella lista AND Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente.		
Rilevanza/User priority	Elevata		
Frequenza stimata	2000/g		

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	Utente	Richiede di aggiungere un nuovo contenuto ad una lista, interagendo con il pulsante presente nella pagina del contenuto.
2	Sistema	Visualizza un form che richiede l'inserimento di diversi campi. Per entrambi i tipi di contenuti: <ul style="list-style-type: none">• Lista in cui inserire il contenuto (obbligatorio)• Voto• Numero di rewatch (obbligatorio, ma di default è 0)• Note• Data di visione Per i contenuti che sono serie TV:

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		<ul style="list-style-type: none"> Episodi visti (obbligatorio) Data di fine visione
3	Utente	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette il form.
4	Sistema	<p>Verifica che:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tutti i campi obbligatori siano stati compilati; Il campo “voto”, se presente, sia valido (decimale compreso tra 0 e 10 con al più due cifre dopo la virgola); Il campo “numero di rewatch”, se presente, sia valido (maggiore di 0); Il campo “note”, se presente, non è più lungo di 2000 caratteri; Il campo “data di inizio”, se presente, non segua “data di fine”; I campi “data di inizio” e “data di fine”, se presenti, siano validi (non precedenti al 1900, non successivi di dieci anni dall’anno attuale); Il campo “episodi visti”, se presente, sia valido (maggiore di 0 ed inferiore agli episodi tot. effettivi).
5	Sistema	Salva il contenuto all’interno della lista.
6	Sistema	Mostra un messaggio di successo, indicando che il contenuto è stato aggiunto con successo alla lista.

I Scenario/Flusso di eventi alternativo: il campo obbligatorio non è stato compilato

4.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore che riporta che il campo obbligatorio non è stato compilato.
4.2	Sistema	Attende la reimmissione del campo.

II Scenario/Flusso di eventi alternativo: alcuni campi non sono validi

4.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore che riporta che alcuni specifici campi inseriti non sono validi, invitando a ritentare l’operazione.
4.2	Sistema	Attende la reimmissione dei campi non validi.

I Scenario/Flusso di eventi di errore: i dati non possono essere salvati



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

5.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore di sistema, invitando a ritentare l'operazione.
------------	----------------	---

Caso d'uso 5

Identificativo	CU_05	Autore	Orazio Torre
Titolo	Aggiunta contenuto al catalogo		
Descrizione	Lo UC <i>fornisce le funzionalità</i> di inserimento di un nuovo contenuto al catalogo da parte di un gestore.		
Attore Principale	Gestore È interessato ad aggiungere un contenuto al catalogo del sito.		
Attori Secondari	N/A		
Entry Condition	Il gestore deve essere autenticato AND Il gestore deve possedere i permessi adeguati. AND Il gestore è sulla pagina associata all'aggiunta di un contenuto al catalogo		
Exit Condition ON SUCCESS	Il contenuto viene inserito correttamente all'interno del catalogo.		
Exit Condition ON FAILURE	Il contenuto non viene inserito all'interno del catalogo AND Il sistema mostra un messaggio di errore al gestore.		
Rilevanza/User priority	Elevata		
Frequenza stimata	10/g		

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	Gestore	Richiede di aggiungere un nuovo contenuto al catalogo, accedendo all'apposita pagina del pannello dei gestori.
2	Sistema	Visualizza un form che richiede l'inserimento di:

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Per entrambi i tipi di contenuti

- Immagine (URL);
- Titolo;
- Tipo di contenuto (film o serie TV);
- Sinossi;
- Stato di uscita (annunciato, in programma, in corso, rilasciato);
- Regista (**opzionale**);
- Durata in minuti (**opzionale**);
- Anno di uscita (**opzionale**);
- Piattaforme di streaming (**opzionale**), selezionabili da una lista predefinita;
- Generi (**opzionale**), selezionabili da una lista predefinita;
- ID IMDB (**opzionale**).

Per i contenuti che sono serie televisive

- Numero stagioni;
- Numero episodi usciti;
- Numero episodi totali.

3	Gestore	Riempie tutti i campi necessari e sottomette il form compilato.
4	Sistema	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">• Tutti i campi obbligatori siano stati compilati;• Il campo “immagine” sia valido (formato URL valido con non più di 2000 caratteri)• Il campo “titolo” sia valido (non più di 100 caratteri);• Il campo “sinossi” sia valido (non più di 1000 caratteri);• Il campo “regista”, se presente, sia valido (non più di 100 caratteri);• Il campo “durata”, se presente, sia valido (non più di 1000000 minuti);• Il campo “anno di uscita”, se presente, sia valido (non precedente al 1900 e non successivo a dieci anni dall’anno attuale);• Il campo “ID IMDB”, se presente, sia valido;• Il campo “numero stagioni”, se presente, sia valido (non più di 1000 stagioni)• Il campo “numero episodi usciti”, se presente, sia inferiore al numero di episodi totali e valido (non più di 100000 episodi);• Il campo “numero episodi totali”, se presente, sia

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		valido (non più di 100000 episodi).
5	Sistema	Salva correttamente il contenuto all'interno del catalogo.
6	Sistema	Reindirizza il gestore alla pagina del pannello di gestione con l'elenco completo dei contenuti del catalogo.

I Scenario/Flusso di eventi alternativo: i campi obbligatori non sono stati compilati

4.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore che riporta che i campi obbligatori non sono stati compilati.
4.2	Sistema	Attende che il gestore compili tali campi.

II Scenario/Flusso di eventi alternativo: alcuni campi non sono validi

4.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore che riporta che alcuni specifici campi inseriti non sono validi.
4.2	Sistema	Attende la reimmissione dei campi non validi.

I Scenario/Flusso di eventi di errore: i dati non possono essere salvati

5.1	Sistema	Mostra un messaggio di errore di sistema, invitando a ritentare l'operazione.
5.2	Sistema	Attende che l'utente riprovi ad aggiungere il contenuto.

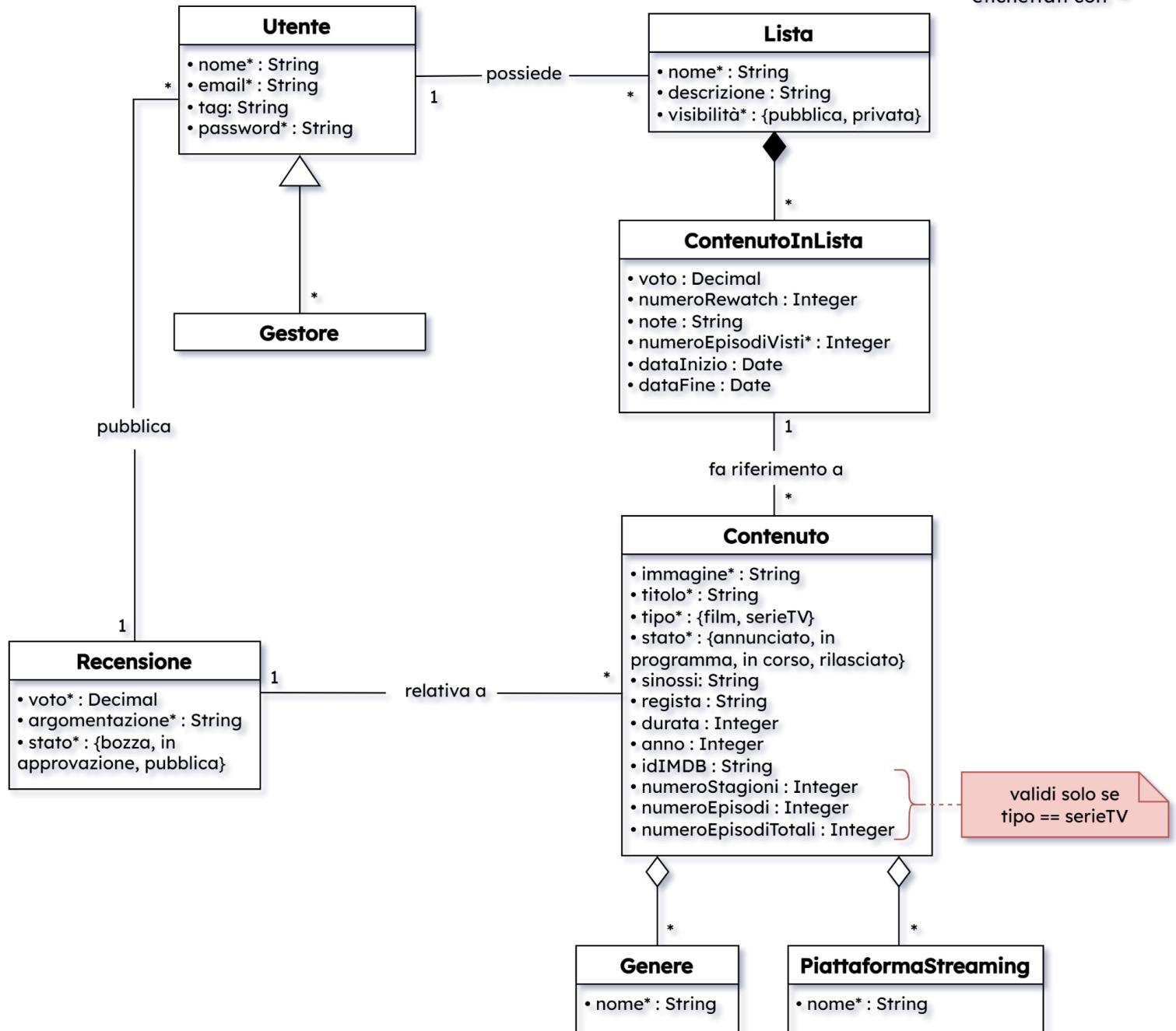
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.3.3 Modello ad oggetti

Class diagram

Autore: Daniele De Martino

Tutti i campi sono opzionali, eccetto quelli etichettati con *



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Dizionario degli oggetti: “Utenti”

MO_U		Autore	Christian Esposito
Nome	Tipo	Descrizione	
Utente	Entity	Utente che ha effettuato con successo la registrazione alla piattaforma.	
Gestore	Entity	Utente con permessi aggiuntivi, tra cui la gestione dei contenuti nel catalogo e la gestione degli utenti della piattaforma.	
RegistrazioneButton	Boundary	<p>Bottone che permette la registrazione di un nuovo <i>Utente</i>.</p> <p>Crea il <i>RegistrazioneControl</i>.</p>	
LoginButton	Boundary	<p>Bottone che permette di utilizzare le proprie credenziali per effettuare l’accesso alla piattaforma col proprio account.</p> <p>Crea il <i>LoginControl</i>.</p>	
LogoutButton	Boundary	<p>Bottone usato dall’Utente per effettuare la disconnessione del proprio account dalla piattaforma.</p> <p>Crea il <i>LogoutControl</i>.</p>	
RicercaUtenteButton	Boundary	<p>Bottone usato per effettuare la ricerca di utenti registrati alla piattaforma.</p> <p>Crea il <i>RicercaUtenteControl</i>.</p>	
VisualizzazioneListaUtentiButton	Boundary	<p>Bottone usato dal <i>Gestore</i> per effettuare la visualizzazione degli utenti registrati alla piattaforma.</p> <p>Crea il <i>VisualizzazioneListaUtentiControl</i>.</p>	
RimozioneUtenteButton	Boundary	<p>Bottone usato dal <i>Gestore</i> per rimuovere utenti registrati alla piattaforma.</p> <p>Crea il <i>RimozioneUtenteControl</i>.</p>	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

RegistrazioneForm	Boundary	<p>Form con i campi necessari per poter permettere la registrazione di un <i>Utente</i>.</p> <p>Viene presentato dal <i>RegistrazioneControl</i>.</p>
LoginForm	Boundary	<p>Form con i campi necessari per poter permettere l'accesso di un <i>Utente</i>.</p> <p>Viene presentato dal <i>LoginControl</i>.</p>
RicercaUtenteForm	Boundary	<p>Form con i campi necessari per poter permettere la ricerca di un <i>Utente</i>.</p> <p>Viene presentato dal <i>RicercaUtenteControl</i>.</p>
RegistrazioneControl	Control	<p>Gestisce la funzione che permette la registrazione di un <i>Utente</i> alla piattaforma.</p> <p>Viene creato quando si interagisce con il <i>RegistrazioneButton</i>. Crea un <i>RegistrazioneForm</i>. Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e crea il nuovo <i>Utente</i>.</p>
LoginControl	Control	<p>Gestisce la funzione che permette ad un <i>Ospite</i> di effettuare l'accesso alla piattaforma.</p> <p>Questo oggetto è creato quando l'<i>Ospite</i> interagisce con il <i>LoginButton</i>. Crea un <i>LoginForm</i>. Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni ed autentica l'<i>Utente</i>.</p>
LogoutControl	Control	<p>Gestisce la funzione che permette ad un <i>Utente</i> di effettuare la disconnessione dalla piattaforma.</p> <p>Questo oggetto è creato quando l'<i>Utente</i> interagisce con il <i>LogoutButton</i>.</p>

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

RicercaUtente Control	Control	<p>Gestisce la funzione che permette di ricercare un <i>Utente</i> registrato alla piattaforma.</p> <p>Questo oggetto è creato quando l'<i>Utente</i> interagisce con il <i>RicercaUtenteButton</i>. Crea un <i>RicercaUtenteForm</i>.</p>
VisualizzazioneLista UtentiControl	Control	<p>Gestisce la funzione che permette di visualizzare la lista completa degli utenti registrati alla piattaforma.</p> <p>Questo oggetto è creato quando il <i>Gestore</i> interagisce con il <i>VisualizzaUtentiButton</i>.</p>
RimozioneUtente Control	Control	<p>Gestisce la funzione che permette di rimuovere un <i>Utente</i> registrato alla piattaforma.</p> <p>Questo oggetto è creato quando il <i>Gestore</i> interagisce con il <i>RimozioneUtenteButton</i>.</p>

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Dizionario degli oggetti: “Liste”

MO_L		Autore	Francesco Durante
Nome	Tipo	Descrizione	
Lista	Entity	Lista che presenta i contenuti con nome e visibilità. Può essere creato, rimosso e modificato dall' <i>Utente</i> .	
VisualizzazioneLista Button	Boundary	Bottone usato per visualizzare una <i>Lista</i> e le sue statistiche. Crea un <i>VisualizzazioneListaControl</i> .	
CreazioneLista Button	Boundary	Bottone usato per la creazione di una nuova <i>Lista</i> . Crea un <i>CreazioneListaControl</i> .	
ModificaListaButton	Boundary	Bottone usato per la modifica di una <i>Lista</i> già esistente. Crea un <i>ModificaListaControl</i> .	
RimozioneLista Button	Boundary	Bottone usato per la rimozione di una <i>Lista</i> . Crea un <i>RimozioneListaControl</i> .	
CreazioneListaForm	Boundary	Form usata dall' <i>Utente</i> per creare una <i>Lista</i> . Viene presentato dal <i>CreazioneListaControl</i> .	
ModificaListaForm	Boundary	Form usata dall' <i>Utente</i> per modificare una <i>Lista</i> . Viene presentato dal <i>ModificaListaControl</i> .	
CreazioneLista Control	Control	Gestisce la funzionalità di creazione della <i>Lista</i> .	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		<p>Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>CreaListaButton</i>. Crea il <i>CreaListaForm</i>. Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e crea la <i>Lista</i>.</p>
ModificaListaControl	Control	<p>Gestisce la funzionalità di modifica di una lista esistente.</p> <p>Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>ModificaListaButton</i>. Crea il <i>ModificaListaForm</i>. Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e modifica la <i>Lista</i>.</p>
RimozioneLista Control	Control	<p>Gestisce la funzionalità di rimozione della <i>Lista</i>.</p> <p>Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>RimuoviListaButton</i>.</p>
VisualizzazioneLista Control	Control	<p>Gestisce la funzionalità di visualizzazione di una <i>Lista</i>.</p> <p>Crea a sua volta un <i>VisualizzazioneStatisticheControl</i>.</p>
Visualizzazione StatisticheControl	Control	<p>Gestisce la funzionalità di visualizzare le statistiche di una <i>Lista</i>.</p> <p>Creata dal <i>VisualizzazioneListaControl</i>.</p>

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Dizionario degli oggetti: “Contenuti”

MO_C		Autore	Orazio Torre
Nome	Tipo	Descrizione	
Contenuto	Entity	<p>Contenuto cineaudiovisivo (film o serie TV) presente nel catalogo del sistema.</p> <p>Creato da un <i>Gestore</i>.</p>	
ContenutoInLista	Entity	<p><i>Contenuto</i> del catalogo, associato ad una <i>Lista</i> di uno specifico <i>Utente</i>, con dati aggiuntivi associati.</p> <p>Creato da un <i>Utente</i>.</p>	
Genere	Entity	<p>Genere che descrive parzialmente un contenuto. Parte di una lista predefinita.</p>	
Piattaforma Streaming	Entity	<p>Piattaforma di streaming sulla quale è possibile che siano disponibili determinati contenuti. Parte di una lista predefinita.</p>	
Visualizzazione ContenutoButton	Boundary	<p>Bottone usato per visualizzare un <i>Contenuto</i>.</p> <p>Crea un <i>VisualizzazioneContenutoControl</i>.</p>	
RicercaContenuto Button	Boundary	<p>Bottone usato per ricercare un <i>Contenuto</i>.</p> <p>Crea un <i>RicercaContenutoControl</i>.</p>	
AggiuntaContenuto ListaButton	Boundary	<p>Bottone usato dall'<i>Utente</i> per aggiungere un <i>Contenuto</i> ad una lista.</p> <p>Crea un <i>AggiuntaContenutoListaControl</i>.</p>	
ModificaContenuto ListaButton	Boundary	<p>Bottone usato dall'<i>Utente</i> per modificare un <i>Contenuto</i> in una lista.</p> <p>Crea un <i>ModificaContenutoListaControl</i>.</p>	
RimozioneContenuto ListaButton	Boundary	<p>Bottone usato dall'<i>Utente</i> per rimuovere un <i>Contenuto</i> da una lista.</p>	



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		Crea un <i>RimozioneContenutoListaControl</i> .
AggiuntaContenuto CatalogoButton	Boundary	Bottone usato dal <i>Gestore</i> per aggiungere un <i>Contenuto</i> al catalogo. Crea un <i>AggiuntaContenutoCatalogoControl</i> .
ModificaContenuto CatalogoButton	Boundary	Bottone usato dal <i>Gestore</i> per modificare un <i>Contenuto</i> dal catalogo. Crea un <i>ModificaContenutoCatalogoControl</i> .
Rimozione ContenutoCatalogo Button	Boundary	Bottone usato dal <i>Gestore</i> per rimuovere un <i>Contenuto</i> dal catalogo. Crea un <i>RimozioneContenutoCatalogoButton</i> .
RicercaContenuto Form	Boundary	Form usata per la ricerca di un <i>Contenuto</i> per chiave. Viene presentata dal <i>RicercaContenutoControl</i> .
AggiuntaContenuto ListaForm	Boundary	Form usata dall' <i>Utente</i> per l'inserimento di un <i>Contenuto</i> in una specifica lista. Viene presentata dall' <i>AggiuntaContenutoControl</i> .
AggiuntaContenuto CatalogoForm	Boundary	Form usata dal <i>Gestore</i> per l'inserimento di un nuovo <i>Contenuto</i> al catalogo. Viene presentata dall' <i>AggiuntaContenutoCatalogoForm</i> .
ModificaContenuto ListaForm	Boundary	Form usata dall' <i>Utente</i> per la modifica di un <i>Contenuto</i> in una specifica lista. Viene presentata dal <i>ModificaContenutoListaControl</i> .
ModificaContenuto	Boundary	Form usata dal <i>Gestore</i> per la modifica di

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

CatalogoForm		un <i>Contenuto</i> nel catalogo. Viene presentata dal <i>ModificaContenutoCatalogoControl</i> .
Visualizzazione ContenutoControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la visualizzazione di un <i>Contenuto</i> .
RicercaContenuto Control	Control	Gestisce la funzionalità che permette la ricerca di un <i>Contenuto</i> . Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>RicercaContenutoButton</i> . Crea un <i>RicercaContenutoForm</i> .
AggiuntaContenuto ListaControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette l'aggiunta di un <i>Contenuto</i> ad una lista. Viene creato quando l'Utente interagisce con l' <i>AggiuntaContenutoListaButton</i> . Crea un <i>AggiuntaContenutoListaForm</i> . Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni crea un <i>ContenutoInLista</i> .
ModificaContenuto ListaControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la modifica di un <i>Contenuto</i> in una lista. Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>ModificaContenutoListaButton</i> . Crea un <i>ModificaContenutoListaForm</i> . Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e modifica il <i>ContenutoInLista</i> .
RimozioneContenuto ListaControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la rimozione di un <i>Contenuto</i> da una lista. Viene creato quando l'Utente interagisce con il <i>RimozioneContenutoListaButton</i> . Rimuove un <i>ContenutoInLista</i> .
AggiuntaContenuto CatalogoControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette l'aggiunta di un <i>Contenuto</i> al catalogo. Viene creato quando il <i>Gestore</i>



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		interagisce con l' <i>AggiuntaContenutoCatalogoButton</i> . Crea un <i>AggiuntaContenutoCatalogoForm</i> . Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e crea il <i>Contenuto</i> .
ModificaContenutoCatalogoControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la modifica di un <i>Contenuto</i> nel catalogo. Viene creato quando il <i>Gestore</i> interagisce con il <i>ModificaContenutoCatalogoButton</i> . Crea un <i>ModificaContenutoCatalogoForm</i> . Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e modifica la <i>Recensione</i> .
RimozioneContenutoCatalogoControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la rimozione di un <i>Contenuto</i> dal catalogo. Viene creato quando il <i>Gestore</i> interagisce con il <i>RimozioneContenutoCatalogoButton</i> .

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Dizionario degli oggetti: “Recensioni”

MO_R		Autore	Federico De Rosa
Nome	Tipo	Descrizione	
Recensione	Entity	<p>Commento composto da voto e argomentazione. Ha uno stato di pubblicazione (bozza, in approvazione, pubblicata).</p> <p>Creata da un <i>Utente</i> e rimovibile dallo stesso <i>Utente</i> o un <i>Gestore</i>. Approvata o disapprovata (rimossa) da un <i>Gestore</i>.</p>	
Visualizzazione RecensioneButton	Boundary	<p>Bottone usato per visualizzare una <i>Recensione</i>.</p> <p>Crea un <i>VisualizzazioneRecensioneControl</i>.</p>	
CreazioneRecensione Button	Boundary	<p>Bottone usato per creare una <i>Recensione</i>, con lo stato iniziale di “in approvazione”.</p> <p>Crea un <i>CreazioneRecensioneControl</i>.</p>	
Sottomissione RecensioneButton	Boundary	<p>Bottone usato per sottomettere una <i>Recensione</i>.</p> <p>Crea un <i>SottomissioneRecensioneControl</i>.</p>	
Approvazione Recensione Button	Boundary	<p>Bottone usato da un <i>Gestore</i> per approvare una <i>Recensione</i>.</p> <p>Crea un <i>ApprovazioneRecensioneControl</i>.</p>	
Rimozione RecensioneButton	Boundary	<p>Bottone usato da un <i>Utente</i> per rimuovere una <i>Recensione</i> personale, o da un <i>Gestore</i> per rimuovere una <i>Recensione</i> di qualsiasi utente, o disapprovarla (se non ancora approvata).</p> <p>Crea un <i>RimozioneRecensioneControl</i>.</p>	
CreazioneRecensione Form	Boundary	<p>Form usata dall’<i>Utente</i> per l’input dei dati di una nuova <i>Recensione</i>.</p>	

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

		Creata dal <i>CreazioneRecensioneControl</i> .
Visualizzazione RecensioneControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la visualizzazione di una <i>Recensione</i> .
CreazioneRecensione Control	Control	Gestisce la funzionalità che permette la creazione di una <i>Recensione</i> . È creato quando l' <i>Utente</i> interagisce con il <i>CreazioneRecensioneButton</i> . Crea un <i>CreazioneRecensioneForm</i> . Dopo la sottomissione del form, colleziona le informazioni e crea la <i>Recensione</i> .
Approvazione RecensioneControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette l'approvazione di una <i>Recensione</i> da parte di un <i>Gestore</i> . È creato quando il <i>Gestore</i> interagisce con l' <i>ApprovazioneRecensioneButton</i> . Si occupa di cambiare lo stato della <i>Recensione</i> da “in approvazione” a “pubblica”.
Sottomissione RecensioneControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la sottomissione di una recensione da parte di un <i>Utente</i> . È creato quando l' <i>Utente</i> interagisce con il <i>SottomissioneRecensioneButton</i> . Si occupa di sottomettere la <i>Recensione</i> , ossia cambiarne lo stato da “bozza” ad “in approvazione”, prevenendo ulteriori modifiche.
Rimozione RecensioneControl	Control	Gestisce la funzionalità che permette la rimozione di una <i>Recensione</i> . Viene creato quando un <i>Utente</i> o un <i>Gestore</i> interagisce con il <i>RimozioneRecensioneButton</i> . Si occupa di rimuovere la <i>Recensione</i> .

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

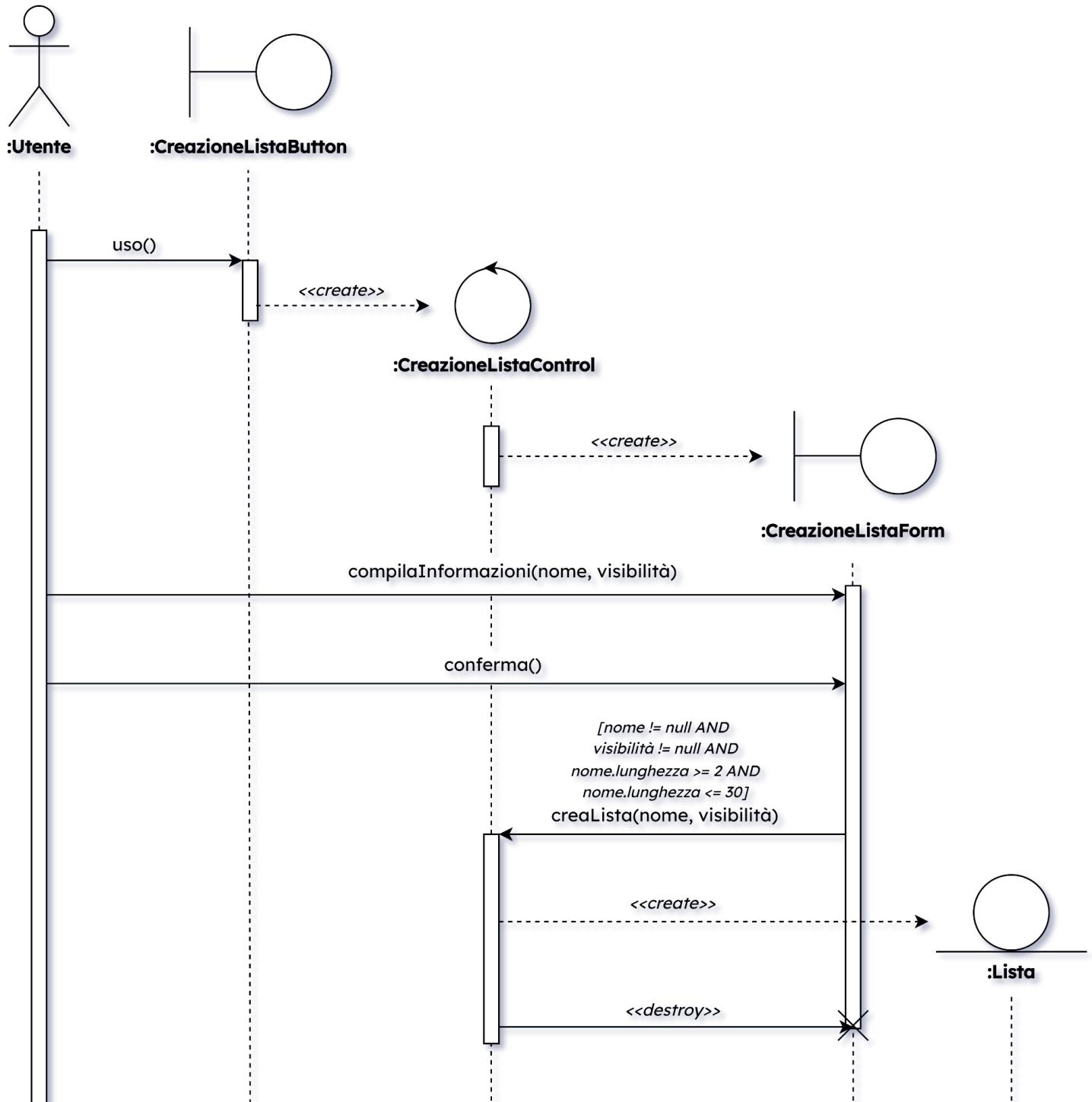
3.3.4 Modello dinamico

Sequence diagram 1: Creazione di una lista personalizzata

Identificativo: SD_01

Autori: Francesco Durante

Christian Esposito



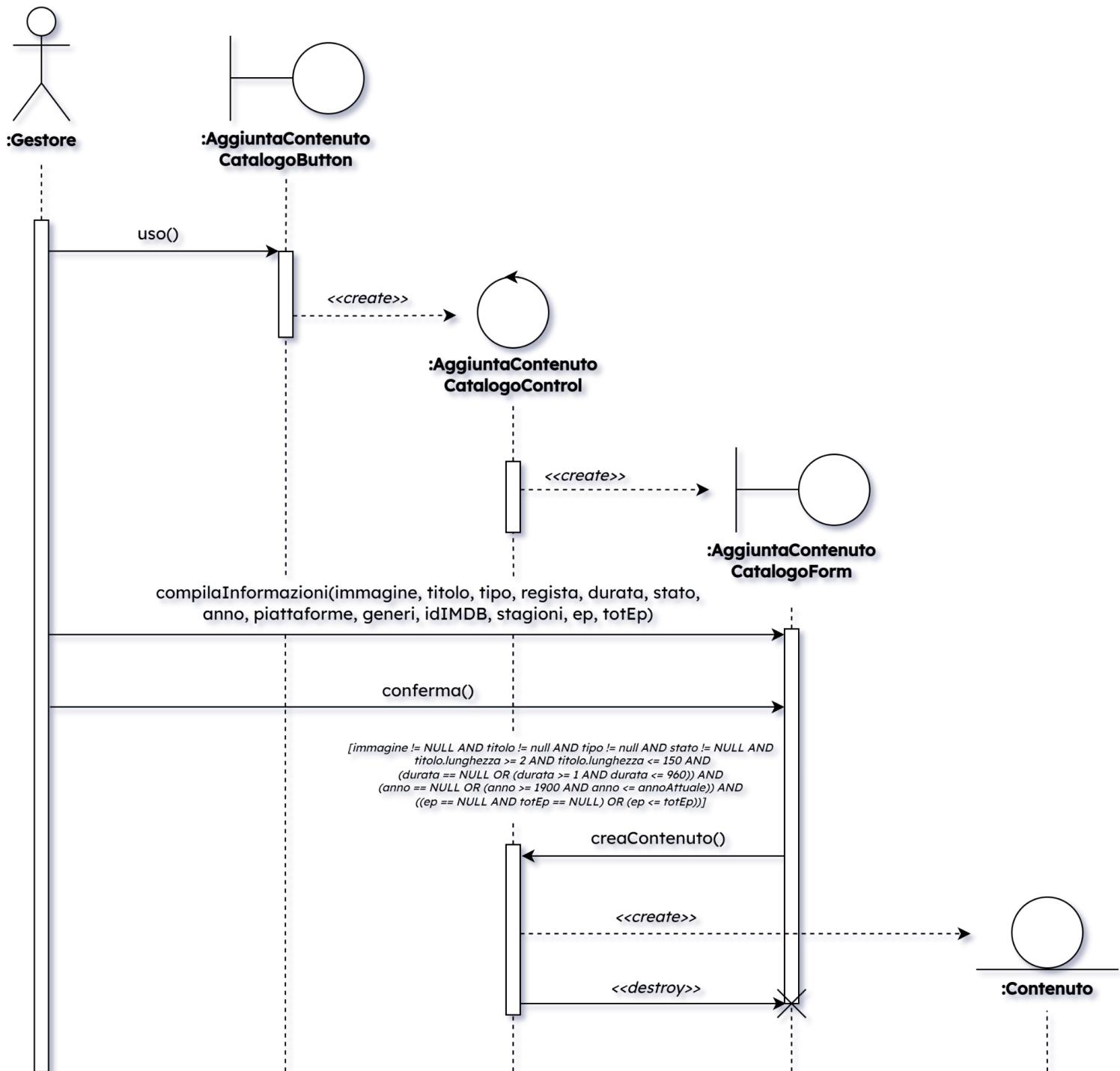
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Sequence diagram 2: Aggiunta contenuto al catalogo

Identificativo: SD_02

Autori: Federico De Rosa

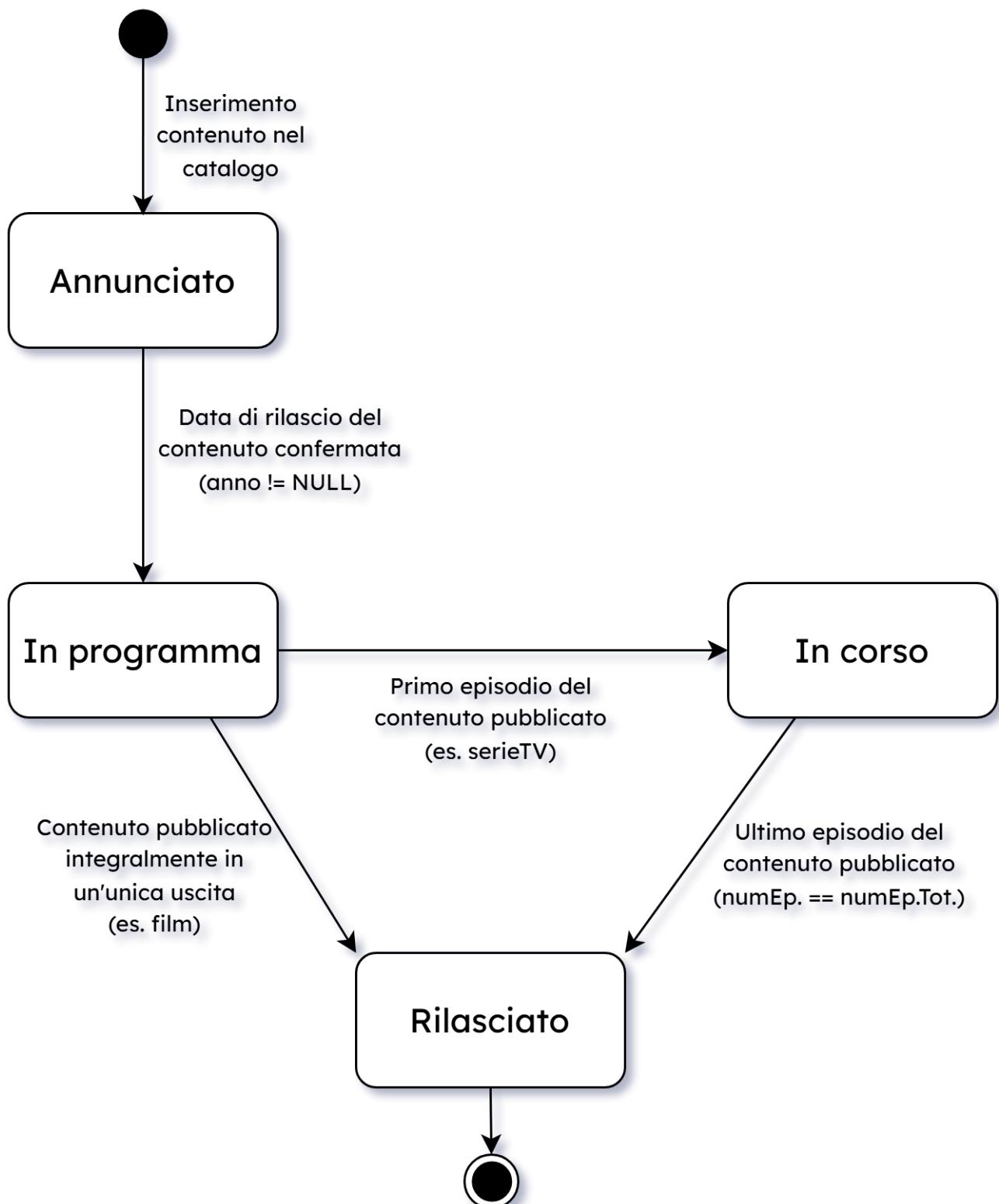
Daniele De Martino



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

State chart diagram: Rilascio di un contenuto

Identificativo: SC_01
Autore: Orazio Torre

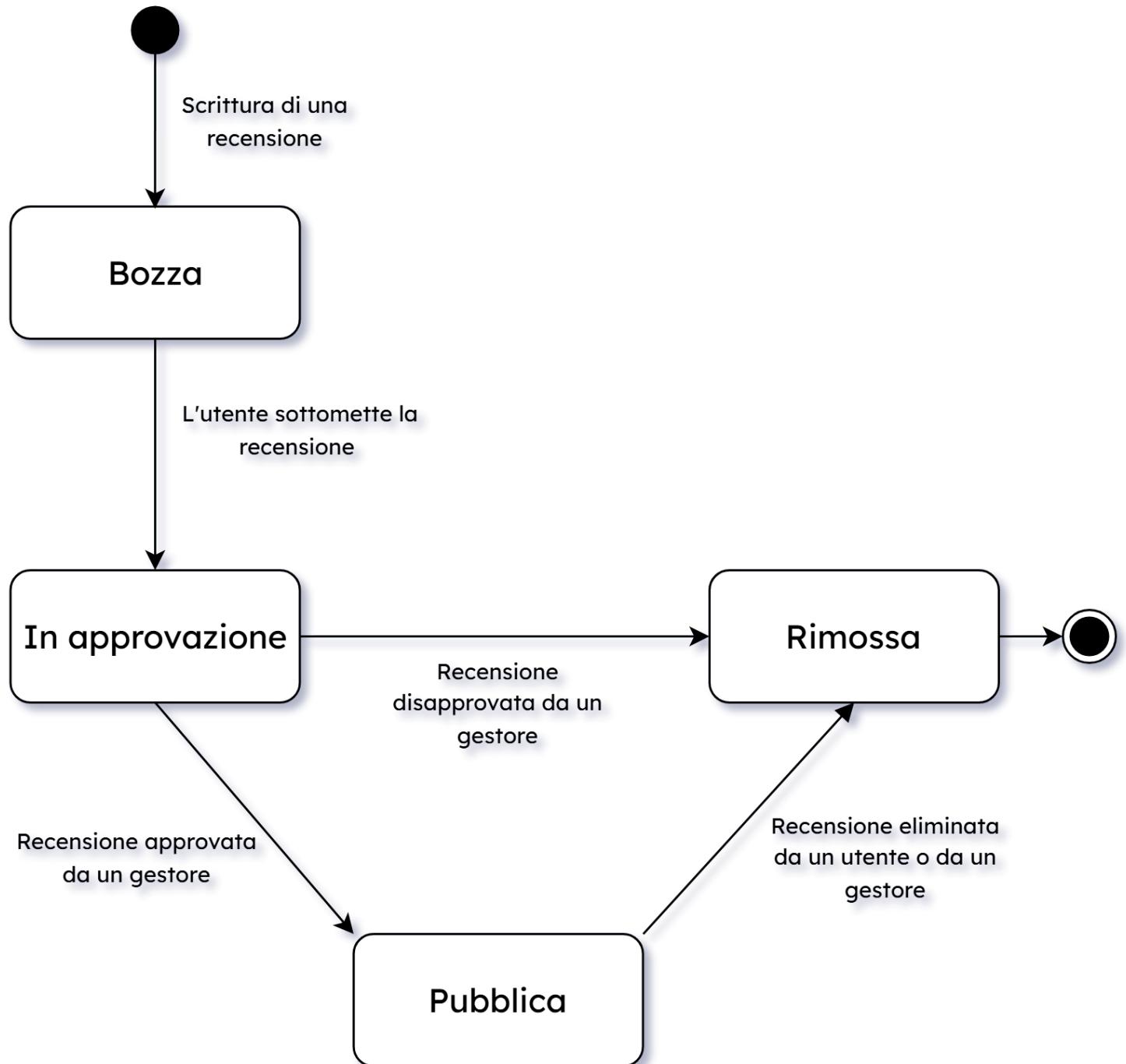


Hitchpicks: Requirement Analysis Document

State chart diagram: Stato di una recensione

Identificativo: SC_02

Autore: Federico De Rosa



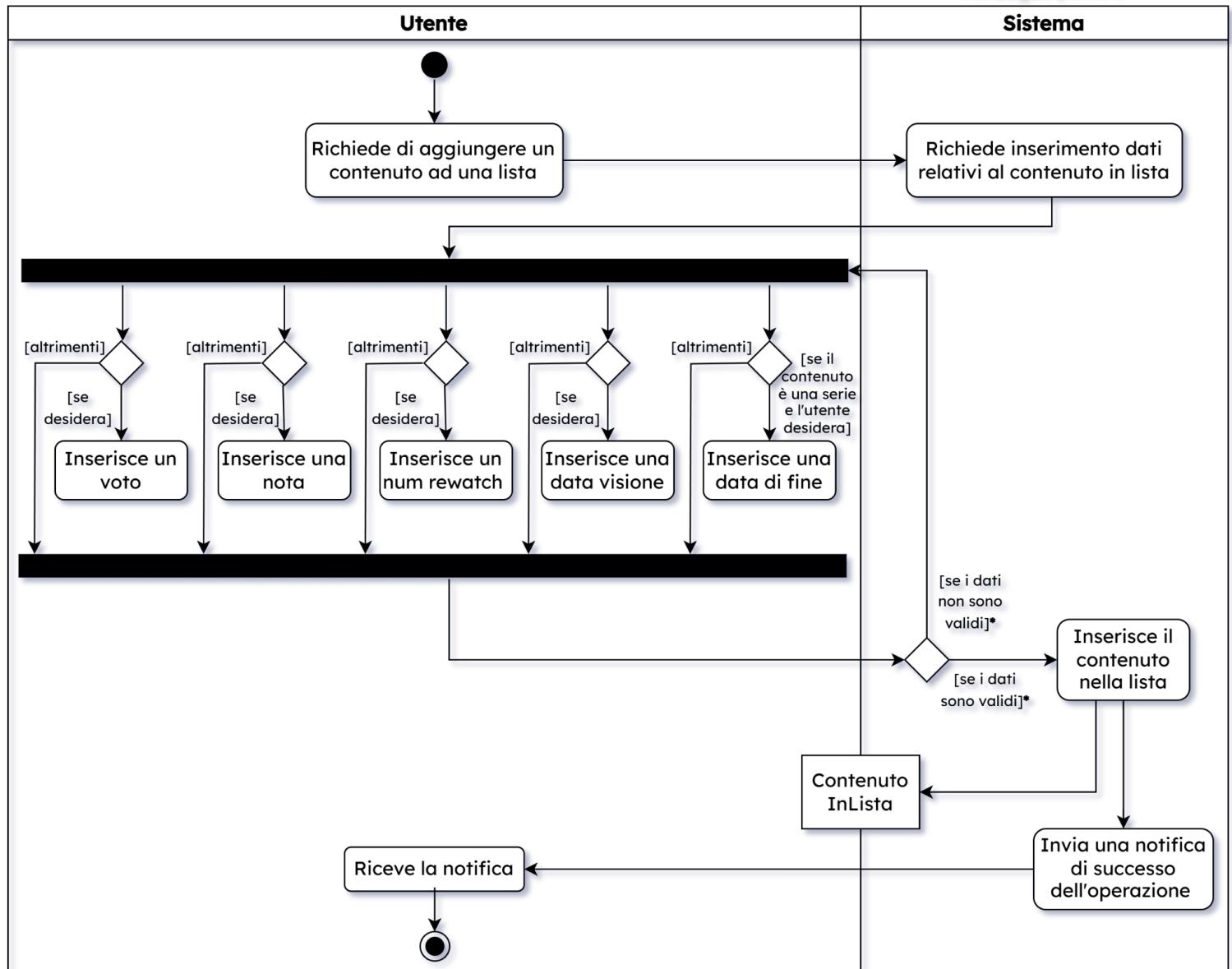
Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Activity diagram: Aggiunta di un contenuto ad una lista

Identificativo: AC_01

Autore: Daniele De Martino

*le condizioni di validità sono specificate nel CU_04 punto 4



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

3.3.5 Interfaccia utente

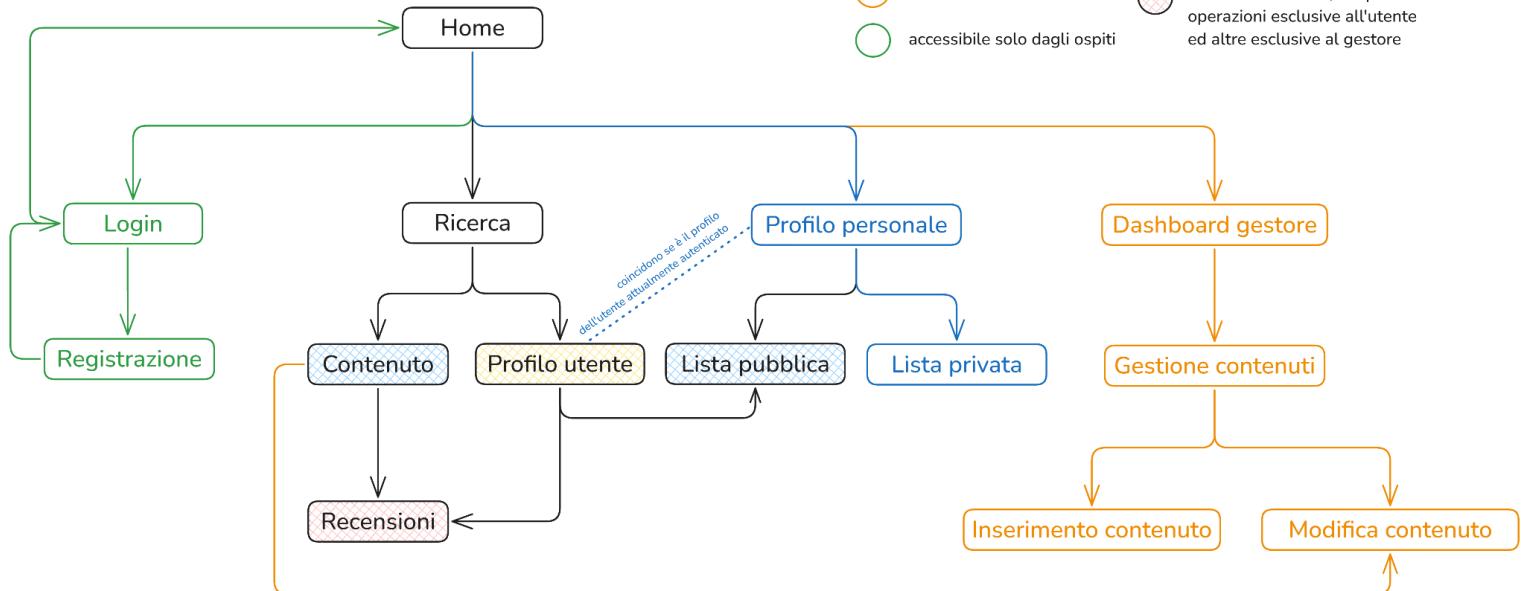
Di seguito viene riportato il diagramma navigazionale della piattaforma web, definito a partire dall'analisi dei requisiti. Poi, alcuni mock-ups di pagine rilevanti.

Diagramma navigazionale

Autore: Daniele De Martino

Legenda

- | | |
|---|---|
| accessibile da tutti
accessibile solo da utenti autenticati e gestori
accessibile solo dai gestori
accessibile solo dagli ospiti | accessibile da tutti, ma presenta operazioni esclusive all'utente autenticato
accessibile da tutti, ma presenta operazioni esclusive al gestore
accessibile da tutti, ma presenta operazioni esclusive all'utente ed altre esclusive al gestore |
|---|---|



Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Mock-up 1: profilo utente

Identificativo: MU_01

Autore: Federico De Rosa

Daniele De Martino

Il seguente mock-up mostra il profilo di un utente dalla prospettiva di un ospite, in particolare mostra la sua lista “Watching” con relative statistiche.

The screenshot shows the Hitchpicks application interface. At the top, there is a navigation bar with a search bar, 'Log-in', and 'Sign up' buttons. Below the navigation bar, the user's profile is displayed, showing a green circular icon with a white letter 'G', the name 'Gianfranco Lazlo', and the handle '@Gianfrank'. A 'Watching' button is highlighted in blue, indicating the current view. Below the profile, there are tabs for 'All', 'Watching' (highlighted), 'Planning', 'Completed', 'Paused', and 'Dropped'. On the left side, there is a sidebar with 'FILTERS' (Search, Type, Status, Streaming platforms, Genres, Year range from 1993 to 2018, Sort by: Year (descending)), a 'STATS' section (Total 57h, Most watched genres: Action, Drama, Thriller, Most watched director: Quentin Tarantino, Avg. score: 9.4/10), and a 'LIST' section showing a table of movies and TV shows being watched. The table has columns for TITLE, SCORE (e.g., 9.7/10, 16/62), PROGRESS (e.g., X), TYPE (e.g., TV, Movie), and ACTIONS (edit, delete). The listed items include 'Breaking Bad', 'Shrek', 'Pulp Fiction', and 'Taxi Driver'. At the bottom, there are links for 'Hitchpicks', 'Contact us', 'Privacy policy', and social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and LinkedIn. A note at the bottom right says 'Do you need help? Read the [user manual](#)'.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Mock-up 2: pagina contenuto

Identificativo: MU_02

Autore: Federico De Rosa

Daniele De Martino

Il seguente mock-up mostra la pagina di un contenuto dalla prospettiva di un ospite, con informazioni di carattere generale, oltre che i tasti per poterlo aggiungere il contenuto ad una lista o visualizzarne le recensioni.

The screenshot shows the Hitchpicks website interface. At the top, there is a navigation bar with a search bar, 'Log-in', and 'Sign up' buttons. Below the header, the title 'Breaking Bad (2008)' is displayed, followed by a brief description: 'A chemistry teacher diagnosed with inoperable lung cancer turns to manufacturing and selling methamphetamine with a former student to secure his family's future.' To the right of the description, there is a summary box containing information about the show: Type (TV), Year (2008), Director (Vince Gilligan), Status (Completed), Length (3135m), IMDB link (TT0903747), Genres (Action, Drama, Thriller, Crime), and Available platforms (Netflix, prime video, Hulu). Below this summary box, there are three user reviews with profile icons and ratings: L (@LuigiMario) with a rating of 8.7/10, J (@JohnSputnik) with a rating of 3.4/10, and M (@Moham72) with a rating of 9.5/10. A 'View more reviews >' link is also present. Further down the page, there is a section titled 'Similar shows (by genre)' featuring thumbnails for 'El Camino', 'Better Call Saul', 'Narcos', 'The Sopranos', and 'Chernobyl'. At the bottom of the page, there are links for 'Hitchpicks', 'Contact us', 'Privacy policy', and a help link 'Do you need help? Read the user manual.'

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Mock-up 3: ricerca con filtri

Identificativo: MU_03

Autore: Federico De Rosa

Daniele De Martino

Il seguente mock-up mostra la pagina di ricerca di un contenuto con filtri dalla prospettiva di un ospite, in particolare è stata inserita la chiave di ricerca “Shrek”, ottenendo 10 risultati.

The screenshot shows the Hitchpicks website interface. At the top, there is a navigation bar with three colored dots (red, yellow, green), the Hitchpicks logo, a search bar containing "Search...", and buttons for "Log-in" and "Sign up". Below the header, a message says "Showing matches for 'Shrek'". On the left, there is a sidebar titled "FILTERS" with dropdown menus for "Shrek" (selected), "Type", "Status", "Streaming platforms", and "Genres". There is also a "Year" filter with a slider from 1995 to 2018, currently set between 1995 and 2018. Below the filters, a "Sort by" dropdown is set to "Year (descending)". The main content area displays ten movie posters for Shrek movies and spin-offs, arranged in two rows of five. Each item includes the title, year, and a small image. The titles and years are: Shrek (2001), Shrek 2 (2004), Shrek the Third (2007), Shrek Forever After (2010), The Ghost of Lord Farquaad (2004); Shrek the Halls (2007), Scared Shrekless (2010), Shrek Idol (2004), Shrek V (2026), and Shreklife (2024). At the bottom of the page, there are links for "Hitchpicks", "Contact us", and "Privacy policy", along with social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, and YouTube. A navigation bar at the bottom includes "Previous", page numbers 1, 2, 3, ..., 7, and "Next". A help link "Do you need help? Read the user manual." is located at the bottom right.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

Mock-up 4: aggiunta contenuti (pannello gestore)

Identificativo: MU_04

Autore: Federico De Rosa

Daniele De Martino

Il seguente mock-up mostra una delle sezioni del pannello dei gestori, in particolare la sezione con il form per aggiungere nuovi contenuti al catalogo, dalla prospettiva di un gestore.

The screenshot shows the Hitchpicks application interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: PAGES, Users, Contents (selected), Add content, Edit/remove content, and Reviews. The main area is titled "Add content". It includes fields for "IMDb auto-import" (with a search bar and "Import" button), "Title" (set to "Breaking Bread"), "Image URL" (set to "https://imdb.com/image/23d1kv.png"), and a preview image of the TV show "Breaking Bad". The "Synopsis" field contains a description of the show. On the right, there are sections for "Type" (set to "TV"), "Year" (set to "2008"), "Duration (minutes)" (set to "3135"), "Seasons" (set to "5"), "Current episodes" (set to "62"), and "Total episodes" (set to "62"). The "Genres" section lists "Fa" (highlighted in blue), Drama, Thriller, Fantasy, and Family. A "Publish" button is located at the bottom right of the form.

Hitchpicks: Requirement Analysis Document

4 Glossario

Di seguito sono riportate le definizioni precise di alcuni termini utilizzati. I termini nel documento sono da interpretarsi sempre secondo la definizione assegnata.

Termine	Definizione
Piattaforma	Sistema software che offre agli utenti un insieme di funzionalità per interagire con contenuti e dati online. In questo documento, fa riferimento all'applicazione web di Hitchpicks utilizzata dagli utenti.
Contenuto cineaudiovisivo	In questo documento, fa riferimento ad un contenuto multimediale cinematografico o seriale, reso disponibile tramite cinema, eventi di proiezione, TV, piattaforme di streaming, ecc.
Piattaforma di streaming	Piattaforma che permette la fruizione di contenuti cineaudiovisivi tramite un dispositivo elettronico. Possono richiedere o meno la connessione ad internet e permettere o meno il download dei contenuti presenti. All'interno di Hitchpicks, le piattaforme di streaming sono fonti esterne dove i contenuti possono essere visualizzati, e spesso richiedono un abbonamento.
Catalogo	L'insieme di tutti i contenuti cineaudiovisivi presenti sulla piattaforma.
Gestore	Amministratore della piattaforma, autorizzato a gestire i contenuti, gli utenti e le recensioni.
Utente	Fruitore della piattaforma che è registrato e autenticato su di essa.
Ospite	Fruitore non tracciato della piattaforma, che non è autenticato.
Lista	Un insieme di contenuti cineaudiovisivi, tutti differenti, raggruppati da un utente, tipicamente (ma non necessariamente) con uno stato o ragione comune - ad esempio tutti i contenuti che l'utente ha visto, tutti quelli che dovrà guardare, tutti i contenuti di un certo regista, ecc. Tutti i contenuti in una lista possiedono informazioni aggiunte dall'utente che fanno riferimento a quello specifico contenuto per quella specifica lista.
Visibilità	La possibilità di accedere ad una lista da parte di un ospite o utente non proprietario di tale lista. Una lista può quindi essere pubblica, cioè visibile da tutti, o privata, cioè visibile solo dal proprietario.
Statistiche	Dati quantitativi che descrivono aspetti di una lista, come il tempo totale di visione, i generi più frequenti o il regista più seguito.



Hitchpicks: Requirement Analysis Document