

RAD

Progetto IS

NetSection

Riferimento	
Versione	2.0
Data	1/12/2022
Destinatario	Docenti di Ingegneria del software 2022/23
Presentato da	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/11/2022	1.0	Creazione RAD	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
08/11/2022	1.1.1	Specifica requisiti funzionali.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
09/11/2022	1.1.2	Specifica requisiti non funzionali.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
16/11/2022	1.2	Aggiunta Use Case.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
22/11/2022	1.3	Aggiunta Class Diagram e MO.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
23/11/2022	1.4	Aggiunta Sequence Diagram.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
30/11/2022	1.5	Modifica Class Diagram, aggiunta dei State-Chart, aggiunti i Mock-Up.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
1/12/2022	2.0	Revisione per rendere il RAD l'essere perfetto.	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe

Sommario

1. Introduzione
 - 1.1 Scopo e ambito del sistema
 - 1.2 Obiettivi del sistema
 - 1.3 Definizioni e abbreviazioni
2. Sistema Attuale
3. Sistema Proposto
 - 3.1. Definizione attori del sistema
 - 3.1.1. Attori
 - 3.1.2. Attori Esterni
 - 3.2. Requisiti Funzionali
 - 3.2.1. Gestione Utenti
 - 3.2.2. Gestione Discussioni
 - 3.2.3. Gestione di Amministrazione
 - 3.2.4. Scenari
 - 3.3. Requisiti non Funzionali
 - 3.3.1. Requisiti di affidabilità
 - 3.3.2. Requisiti di prestazione
 - 3.3.3. Requisiti di interazione e presentazione
4. Modello del Sistema
 - 4.1. Modelli dei Casi d'Uso
 - 4.2. Use Case Model
 - 4.3. Class Diagram
 - 4.4. Model Object
 - 4.5. Sequence Diagram
 - 4.6. State-Chart
 - 4.7. Mock-ups

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo e ambito del sistema

Netflix desidera la realizzazione di un sito legato indirettamente alla piattaforma stessa. Il sito in questione sarà dedicato alla community, agli appassionati di film e serie tv di tutti i generi e in particolare agli abbonati alla piattaforma Netflix. Il sito offre un servizio di discussioni e recensione per ogni elemento disponibile nel catalogo attraverso una interfaccia facile da utilizzare e intuitiva.

1.2 Obiettivi del sistema

Netflix ha come obiettivo principale è quello di consolidare le fan-base attraverso uno strumento che consente agli utenti di esprimere le loro opinioni su film e serie disponibili nel catalogo.

1.3 Definizioni e abbreviazioni

Nella seguente documentazione verranno utilizzate alcune abbreviazioni:

RF=requisiti funzionali;

SC=scenari;

RNF=requisiti non funzionali;

UC=user case;

UCD=user case diagram;

MO=model object;

CD=class diagram;

SD=sequence diagram;

SC=state chart;

MU=mock-ups;

2 SISTEMA ATTUALE

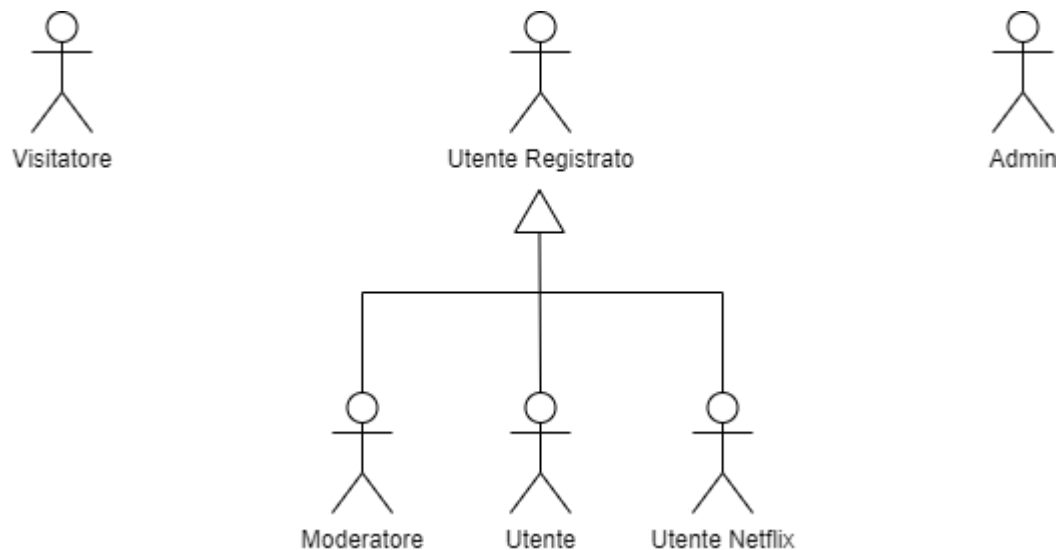
Netflix attualmente fornisce solo un servizio di streaming on demand, gli utenti non hanno la possibilità di esprimere i loro commenti sui contenuti disponibili pertanto per farlo utilizzano servizi terziari come forum per comunicare dei propri film o serie tv preferite. Il sistema che si intende realizzare fa quindi riferimento ai forum già presenti ma viene integrato direttamente con la piattaforma di Netflix.

3 SISTEMA PROPOSTO

3.1 Definizioni attori del sistema

Nella seguente sezione saranno definiti gli attori del sistema proposto, divisi in attori ed attori esterni.

3.1.1 Attori



Utente registrato: utente registrato alla piattaforma

Utente: utente registrato alla piattaforma tramite la registrazione semplice

Utente Netflix: utente registrato alla piattaforma tramite il suo account Netflix

Moderatore: utente registrato alla piattaforma con la possibilità di poter moderare

Visitatore: utente non registrato

Admin: gestore della piattaforma

3.1.2 Attori esterni

Netflix: gestore del servizio

3.2 Requisiti funzionali

In questa sezione verranno definite le funzionalità rese disponibili all'utente da parte del sistema. Queste sono divise in tre categorie, ovvero, Gestione Utenti che riguarda le funzionalità legate alle funzioni legate direttamente all'utente, Gestione Discussioni per le funzionalità relative alle discussioni ed infine Gestione di Amministrazione per le funzioni amministrative e le azioni che riguardano l'amministratore.

Gestione Utenti (**GU**)

Gestione Discussioni (**GD**)

Gestione di Amministrazione(**GDA**)

3.2.1 RF_GU: Gestione Utenti

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	ATTORI	PRIORITA'
RF_GU_1	Registrazione utente Netflix	Il sistema permette, oltre alla registrazione classica, l'iscrizione alla piattaforma tramite un account Netflix.	Visitatore	Media
RF_GU_2	Scelta generi	Il sistema permette ad un utente registrato di poter scegliere i suoi generi preferiti.	Utente registrato	Media
RF_GU_3	Segnalazione dei problemi	Il sistema permette ad un utente registrato alla piattaforma di segnalare eventuali problemi attraverso un messaggio che sarà visualizzato dall'admin.	Utente Registrato	Elevata
RF_GU_4	Visualizzazione discussioni rapida	Il sistema permette ad un utente registrato di visualizzare, in una pagina di gestione dell'utente, la lista delle discussioni di cui fa parte.	Utente Registrato	Elevata

3.2.2 RF_GD: Gestione Discussioni

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	ATTORI	PRIORITA'
RF_GD_1	Creazione discussione	Il sistema permette ad un Utente Netflix di creare una discussione su una specifica sezione. L'utente Netflix è moderatore della discussione.	Utente Netflix	Elevata
RF_GD_2	Elezione Moderatore	Il sistema permette ad un Moderatore di eleggere un altro moderatore tra gli Utenti Registrati partecipanti alla Sezione.	Moderatore	Media
RF_GD_3	Segnalazione Commento	Il sistema permette ad un qualunque utente di segnalare un commento che sarà evidenziato ad un moderatore.	Utente Registrato	Elevata
RF_GD_4	Ricerca filtrata discussioni	Il sistema permette all'utente di cercare una discussione su una specifica sezione filtrando i risultati specificando dei tag che vuole o non vuole visualizzare.	Utente Registrato	Elevata

3.2.3 RF_GDA: Gestione di Amministrazione

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	ATTORI	PRIORITA'
RF_GDA_1	Aggiornamento del catalogo	Il sistema permette di aggiornare i titoli da parte dei sistemi di Netflix.	Admin, Netflix	Elevata
RF_GDA_2	Ban utente	Il sistema permette all'Admin di eliminare un utente che è stato segnalato più volte.	Admin	Elevata
RF_GDA_3	Kick utente	Il sistema permette al moderatore di cacciare permanentemente un utente dalla discussione.	Moderatore	Media
RF_GDA_4	Cancellazione commenti	Il sistema permette la cancellazione dei commenti offensivi o inappropriati.	Moderatore	Bassa

3.2.4 Scenari

SC_GU: Gestione Utenti

Nome Scenario	SC_GU_3: Segnalazione dei problemi	
Attori	Utente Registrato	
Descrizione	Il sistema permette di segnalare malfunzionamenti nel sito.	
Flusso degli Eventi	Visitatore	Sistema
	Giovanni, abituato ad accedere alla piattaforma con il suo tablet, nota un problema di visualizzazione dei contenuti rispetto al pc.	
	Giovanni va nella sua area personale e clicca su “segnala un problema”	
		Il sistema gli mostra un form da compilare con il messaggio che specifica l'errore riscontrato.
	Giovanni compila il form descrivendo l'errore e poi clicca sul tasto “invia segnalazione”	
		Il sistema riceve i dati, questi saranno salvati in uno storico di errori.

Nome Scenario	SC_GU_2: Scelta generi	
Attori	Utente Registrato	
Descrizione	Il sistema permette ad un utente registrato di poter scegliere i suoi generi preferiti.	
Flusso degli Eventi	Visitatore	Sistema
	Michela ama i film gialli, allora decide di specificare questa preferenza nel suo profilo utente.	
	Michela va nella sua area utente e seleziona "aggiungi/aggiorna generi preferiti"	
		Il sistema mostra una pagina con una lista di generi disponibili da selezionare.
	Michela scorre la lista fino a trovare il genere Gialli e lo seleziona.	
	Michela dopo aver scelto le sue preferenze può cliccare su "salva le modifiche"	
		Il sistema riceve i dati inseriti relativi ai generi scelti e aggiorna il profilo utente.

SC_GD: Gestione Discussioni

Nome Scenario	SC_GD_2: Elezione Moderatore	
Attori	Moderatore	
Descrizione	Il sistema permette ad un Moderatore di eleggere un altro moderatore tra gli Utenti Registrati partecipanti alla Sezione.	
Flusso degli Eventi	Moderatore	Sistema
	Angelo, un moderatore, data la dimensione della sua discussione decide di eleggere un nuovo moderatore, pertanto egli entra nelle impostazioni della discussione e clicca su "Aggiungi moderatore".	
		Il sistema mostra nuova pagina con un elenco di utenti registrati che possono assumere il ruolo di moderatore.
	Angelo visualizza la lista di candidati come nuovi moderatori e sceglie l'utente "Michele5", una volta selezionato l'utente clicca su "Salva nuovo moderatore" per confermare la modifica.	
		Il sistema riceve i dati relativi all'utente selezionato e la discussione così lo inserisce nell'elenco dei moderatori di quella discussione e mostra un messaggio di conferma.
	Angelo visualizza il messaggio di conferma dell'aggiornamento della lista dei moderatori.	

Nome Scenario	SC_GD_4: Ricerca filtrata discussioni	
Attori	Utente Registrato	
Descrizione	Il sistema permette all'utente di cercare una discussione su una specifica sezione filtrando i risultati specificando dei tag che vuole o non vuole visualizzare.	
Flusso degli Eventi	Utente Registrato	Sistema
	Michela vuole partecipare ad una discussione su una specifica puntata della sua serie preferita, pertanto seleziona il form di ricerca e inserisce "pt05".	
		Il sistema riceve i dati di ricerca ed esegue un filtraggio su tutti i tag creati restituendo un elenco con i risultati.
	Michela visualizza la lista dei risultati e seleziona la discussione che stava cercando cliccando su di essa.	
		Il sistema mostrerà la conversazione a cui si desidera accedere.

SC_GDA: Gestione di Amministrazione

Nome Scenario	SC_GDA_3: Kick Utente	
Attori	Moderatore	
Descrizione	Il sistema permette al moderatore di cacciare permanentemente un utente dalla conversazione.	
Flusso degli Eventi	Moderatore	Sistema
		Il sistema segnala al moderatore della discussione che un utente registrato ha ricevuto un numero alto di segnalazioni.
	Il moderatore provvede a verificare se le segnalazioni sono veritiere.	
	Il moderatore, dopo aver verificato la veridicità delle segnalazioni, decide di escludere dalla discussione l'utente segnalato.	
		Il sistema impedisce all'utente di accedere alla discussione.

Nome Scenario	SC_GDA_4: Cancellazione commenti	
Attori	Moderatore	
Descrizione	Il sistema permette la cancellazione dei commenti offensivi o inappropriati.	
Flusso degli Eventi	Moderatore	Sistema
		Il sistema avverte il moderatore che un commento in una discussione è stato segnalato.
	Il moderatore verifica la veridicità della segnalazione.	
	Se il commento risulta offensivo o inappropriato, il moderatore può cancellarlo.	
		Il sistema provvede all'eliminazione permanente del commento.

3.3 Requisiti non funzionali

Nella seguente sezione verranno definiti i requisiti non funzionali, questi sono divisi in tre categorie, ovvero, Requisiti di affidabilità riguardanti il rilevamento degli errori, Requisiti di prestazioni relative alle performance e i tempi di risposta ed infine Requisiti di interazione e presentazione relative ai dati e alla presentazione di questi all'utente.

Requisiti di affidabilità **(RDA)**

Requisiti di prestazioni **(RDP)**

Requisiti di interazione e presentazione **(RDIP)**

3.3.1 RNF_RDA: Requisiti di affidabilità

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	PRIORITA'	DIFFICOLTA'
RNF_RDA_1	Gestione dei permessi al sistema	Il sistema deve garantire la divisione degli utenti e definire per ognuno di essi le azioni che possono eseguire.	Elevata	Bassa
RNF_RDA_2	Gestione dei fallimenti di una azione	Il sistema deve garantire, al verificarsi di un fallimento, la stabilità del sistema stesso e informare l'utente dell'errore che si è verificato.	Elevata	Media
RNF_RDA_3	Gestione dell'esecuzione del prodotto su diversi browser	Il sistema deve garantire il corretto funzionamento del sito sulla maggior parte dei browser e minimizzare le differenze tra di essi.	Media	Bassa

3.3.2 RNF_RDP: Requisiti di prestazioni

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	PRIORITA'	DIFFICOLTA'
RNF_RDP_1	Disponibilità	Il sito deve essere reperibile dall'utente 24 ore su 24.	Elevata	Media
RNF_RDP_2	Sistema responsive	Il sistema deve adattarsi a qualunque tipologia di schermo.	Elevata	Bassa

3.3.3 RNF_RDIP: Requisiti di interazione e presentazione

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	PRIORITA'	DIFFICOLTA'
RNF_RDIP_1	Interattività delle richieste utente	Il sito, quando deve ricevere dati dall'utente, si prodica di controllare la correttezza dei dati e di informare l'utente su come correggerli prima di inviarli.	Media	Media
RNF_RDIP_2	Quantità dei dati	Il sistema dovrà garantire un'alta capacità di memorizzazione per poter conservare tutte le informazioni necessarie al suo funzionamento.	Alta	Bassa

4 MODELLO DEL SISTEMA

Nella seguente sezione verranno definiti i casi d'uso, il class diagram, il model object, il sequence diagram, lo state chart e i mock-ups.

4.1 Modelli dei casi d'uso

Nella seguente sezione vengono illustrati i casi d'uso divisi secondo le stesse categorie dei requisiti funzionali.

Identificativo <i>UC_GDA_3</i>	Kick di un utente	Data	03/11/2022
		Versione	1.0
		Autore	Christian Civetta
Descrizione	Il sistema permette al moderatore di cacciare permanentemente un utente dalla conversazione.		
Attore Principale	Moderatore è incaricato di escludere gli utenti offensivi		
Attori Secondari	Utente Registrato		
Entry Condition	Un utente registrato viene segnalato un numero elevato di volte da altri utenti.		
Exit Condition <i>On Success</i>	L'utente registrato viene escluso dalla discussione in modo definitivo.		
Exit Condition <i>On Failure</i>	L'utente registrato non viene escluso.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza Stimata	5 usi/giorno		
FLUSSO EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	Il sistema segnala al moderatore della discussione che un utente registrato ha ricevuto un numero alto di segnalazioni.	
2	Moderatore:	Il moderatore provvede a verificare se le segnalazioni sono veritiere.	
3	Moderatore:	Il moderatore, dopo aver verificato la veridicità delle segnalazioni, decide di	

		escludere dalla discussione l'utente segnalato.
4	Sistema:	Il sistema impedisce all'utente di accedere alla discussione.
Scenario/Flusso di eventi alternativo		
4.a1	Sistema:	Il sistema segnala al moderatore della discussione che un utente registrato ha ricevuto un numero alto di segnalazioni.
4.a2	Moderatore:	Il moderatore ritiene che l'utente è stato erroneamente segnalato, dunque decide di non escludere l'utente segnalato.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE		
5.1	Moderatore:	Il moderatore decide di escludere un utente dalla discussione.
5.2	Sistema:	L'utente segnalato è già stato escluso in precedenza.
5.3	Sistema:	La procedura termina.

Identificativo <i>UC_GD_4</i>	Ricerca filtrata discussioni	Data	05/11/2022
		Versione	1.0
		Autore	De Luca Salvatore Michele
Descrizione	Il sistema permette ad un utente di filtrare la lista delle discussioni specificando dei tag da visualizzare o rimuovere.		
Attore Principale	Utente Seleziona quali tag associati alle discussione vuole visualizzare o nascondere, di modo che le discussioni associate a quei tag vengano visualizzate o meno.		
Attori Secondari	NA		
Entry Condition	Un utente accede ad una selezione e specifica un insieme di tag da visualizzare o nascondere.		
Exit Condition <i>On Success</i>	Il sistema aggiorna la lista delle discussioni con quelle che rispondono alla selezione dell'utente.		
Exit Condition <i>On Failure</i>	Il sistema visualizza un messaggio che avverte l'utente della mancanza di elementi che rispettano la richiesta dell'utente.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza Stimata	65 usi/giorno		
FLUSSO EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	L'utente entra nell'area di selezione tag.	
2	Sistema:	Il sistema provvede ad informare l'utente di quali tag sono stati utilizzati per descrivere le discussioni della selezione.	
3	Utente:	L'utente specifica dei tag nell'area di “da visualizzare” e/o nell'area “da nascondere” e invia i dati al sistema.	
4	Sistema:	Il sistema prende i tag. Se sono presenti, in delle discussioni, tag di tipo “da visualizzare”, li mostra nascondendo le altre. Se sono presenti tag di tipo “da nascondere” allora le nasconde. Se ci sono in alcune discussioni sia tag “da	

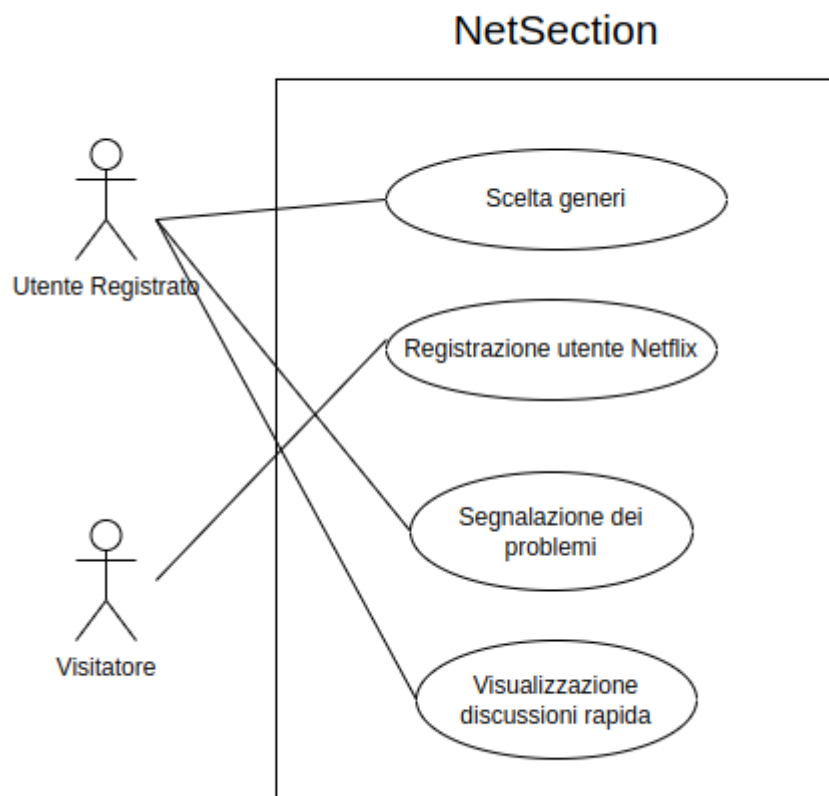
		visualizzare” che tag “da nascondere”, queste vengono nascoste.
5	Utente:	L’utente visualizza la lista di discussioni che rispettano la sua richiesta.
Scenario/Flusso di eventi alternativo		
4.a1	Utente:	L’utente specifica dei tag nell’area di “da visualizzare” e/o nell’area “da nascondere” e invia i dati al sistema.
4.a2	Sistema:	Il sistema non trova nessuna discussione che rispetta i requisiti specificati dall’utente. Il sistema avvisa l’utente della mancanza di discussioni che rispettano la sua richiesta.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE		
5.1	Utente:	L’utente richiede la visualizzazione di discussioni con tag che non esistono.
5.2	Sistema:	Il sistema mantiene info sui tag esistenti quindi, quando viene inserito un tag inesistente, lo ignora, creando una lista di discussioni equivalente a quella senza il tag inesistente.
6.1	Utente:	L’utente usa la ricerca filtrata in una sezione priva di discussioni.
6.2	Sistema:	Il sistema si comporta come nel caso in cui non vi siano discussioni che rispettano la richiesta dell’utente. Avvisa l’utente della mancanza di discussioni che rispettano la sua richiesta.

Identificativo <i>RF_GU_3</i>	Segnalazione dei problemi	Data	08/11/2022
		Versione	1.0
		Autore	Grano Giuseppe
Descrizione	Il sistema permette ad un utente registrato alla piattaforma di segnalare eventuali problemi attraverso un messaggio che sarà visualizzato dall'admin.		
Attore Principale	Utente Registrato Nota un errore di implementazione di una funzionalità che si verifica troppo spesso durante l'utilizzo della piattaforma, pertanto decide di segnalare l'errore riscontrato inviando un feedback che sarà preso in carico poi dall'amministratore.		
Attori Secondari	Admin		
Entry Condition	La piattaforma presenta un problema o non soddisfa le esigenze di un utente.		
Exit Condition <i>On Success</i>	Il messaggio inviato dall'utente sarà registrato con successo in uno storico di feedback ricevuti e in seguito sarà preso in carico dall'admin.		
Exit Condition <i>On Failure</i>	Il messaggio ha riscontrato un errore durante l'invio e questo viene notificato all'utente che può decidere di procedere con un nuovo invio del messaggio.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza Stimata	10 usi/giorno		
FLUSSO EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente Registrato:	L'utente riscontra un problema durante l'uso della piattaforma.	
2	Utente Registrato:	L'utente va nella propria area utente dove ha la possibilità di inviare dei feedback cliccando sul tasto "Segnala un problema".	
3	Sistema:	Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento delle seguenti informazioni: -natura del problema; -pagina dove è stato riscontrato il problema; -messaggio che descrive il problema;	

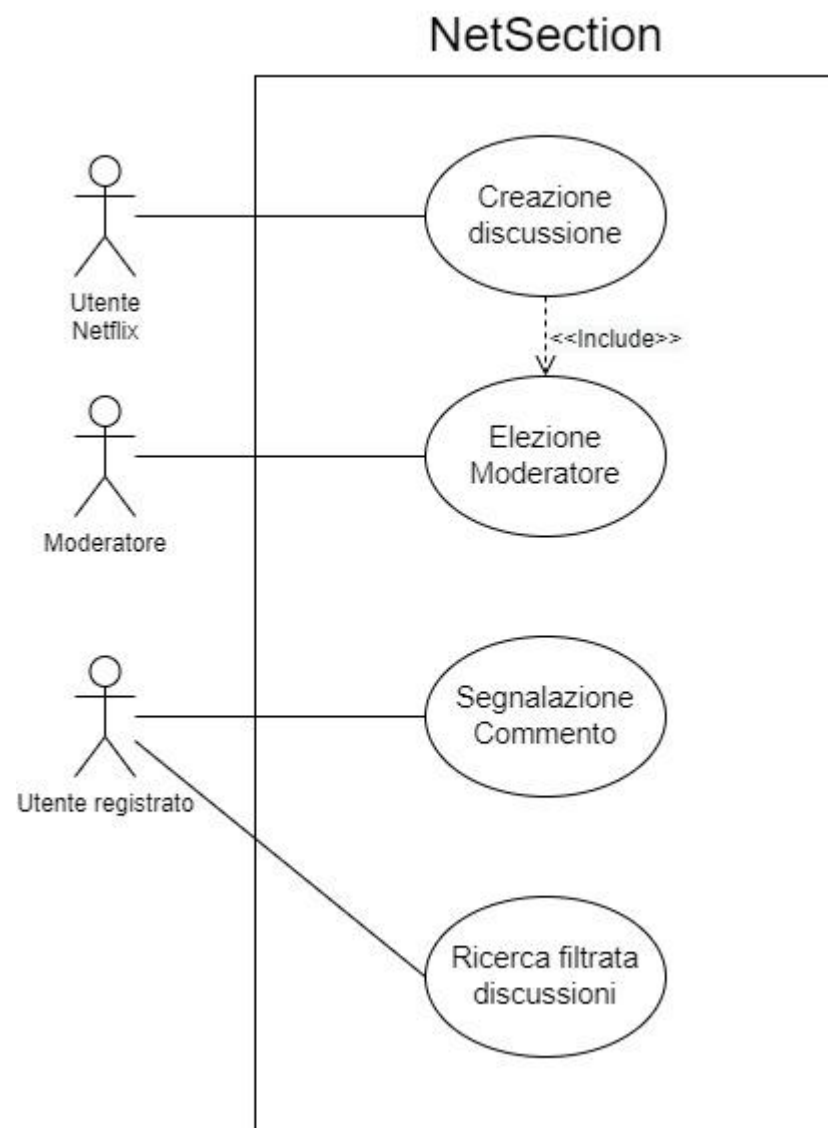
4	Sistema:	Il sistema verifica che i dati inseriti non facciano riferimento ad un problema già segnalato, effettuando un controllo sulla natura del problema e la pagina.
5	Sistema:	Il sistema salva i dati inseriti dall'utente.
6	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio con l'esito dell'operazione.
Scenario/Flusso di eventi alternativo		
4.1	Sistema:	Il sistema durante la verifica dei dati inseriti riscontra che esiste già una segnalazione con la stessa natura e legata alla stessa pagina di quella che l'utente sta registrando.
4.2	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio all'utente dove chiede se inviare comunque la segnalazione nonostante ne esiste una della stessa natura relativa alla pagina selezionata.
4.3	Utente Registrato:	L'utente può decidere di non inviare la segnalazione pertanto l'operazione si conclude senza l'invio del messaggio oppure di inoltrare lo stesso la segnalazione.

4.2 Use Case Model

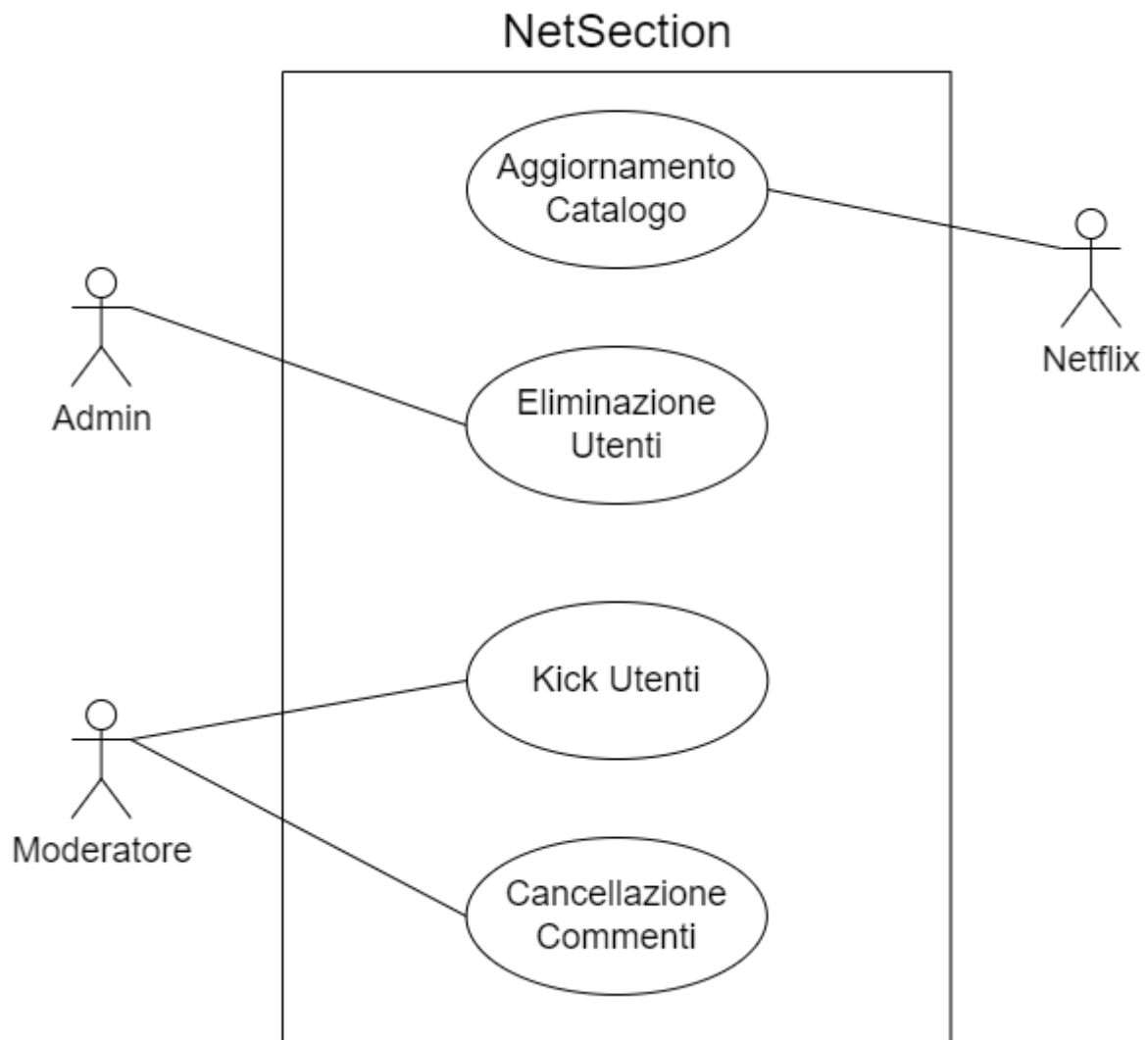
Gestione Utente UCD_GU:



Gestione Discussioni UCD_GD:

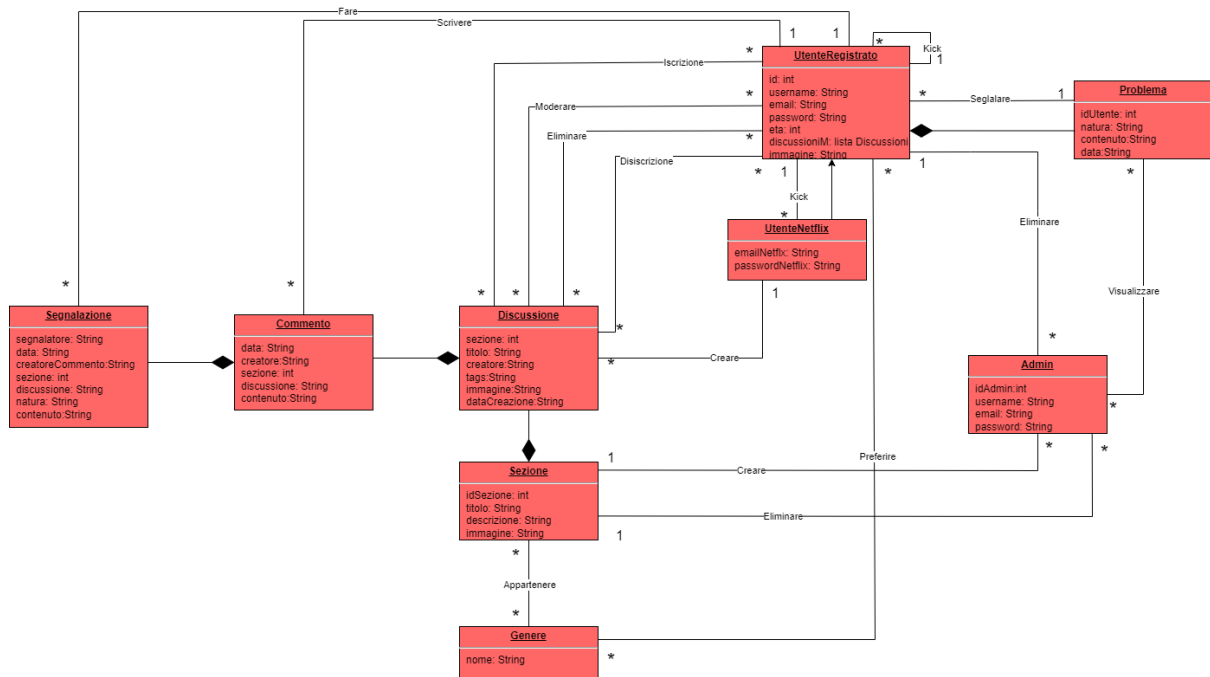


Gestione di Amministrazione UCD_GDA:



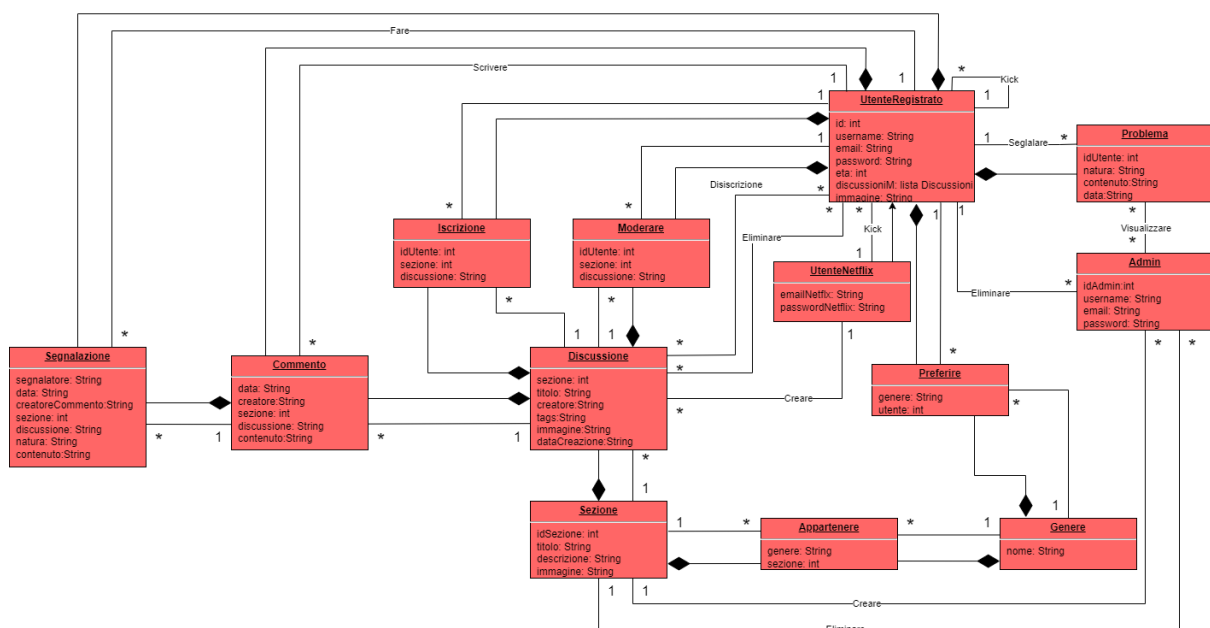
4.3 Class diagram

Dopo l'individuazione dei componenti del sistema, ottenuti analizzando i casi d'uso nella seguente sezione viene rappresentato il diagramma delle classi relative del sistema.
(entrambe le immagini sono dei link)



Class Diagram reificato:

Reificazioni su: Iscrizione, Moderare, Preferire e Appartenere.



4.4 Model object

Nella seguente sezione vengono definiti gli oggetti individuati dai casi d'uso.

MO_GU: Gestione Utenti

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Utente Registrato	Entity	Utente registrato alla piattaforma.
Utente Netflix	Entity	Utente registrato alla piattaforma tramite Netflix.
Visitatore	Entity	Utente non registrato alla piattaforma.
Report	Entity	Elemento che rappresenta il problema notificato da un utente.
RegistrationNetflixButton	Boundary	Pulsante "Registra tramite Netflix" che permette di effettuare la registrazione tramite la piattaforma di Netflix.
SelectGenereButton	Boundary	Pulsante che permette di avviare la registrazione dei generi preferiti.
ListaGeneri	Boundary	Lista di generi disponibili per la scelta.
ReportButton	Boundary	Pulsante che permette di avviare la funzione di comunicazione dei problemi legati alla piattaforma.
MessageAreaForm	Boundary	Area della finestra che permette di inserire le informazioni e il messaggio relativo alla segnalazione di un problema.
ResponseMessageReport	Boundary	Messaggio che conferma l'invio o l'impossibilità dell'invio della

		segnalazione.
DiscussionList	Boundary	Lista di discussioni a cui partecipa l'utente.
RegistrationControl	Control	Gestisce le funzioni di registrazione da parte del visitatore.
SelectGenereControl	Control	Gestisce la scelta dei generi preferiti di un utente registrato.
ReportControl	Control	Gestisce l'invio di feedback relativi ai problemi della piattaforma.
ManagerReportControl	Control	Gestisce il salvataggio di un report e la successiva notifica all'admin.
DiscussionControl	Control	Gestisce la visualizzazione di una lista di discussioni a cui un utente partecipa.

MO_GD: Gestione Discussioni

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Utente Registrato	Entity	Utente registrato alla piattaforma.
Utente Netflix	Entity	Utente registrato alla piattaforma tramite Netflix.
Moderatore	Entity	Utente registrato alla piattaforma con la possibilità di moderare.
Sezione	Entity	Una sezione di un prodotto netflix
Discussione	Entity	Discussione contenente commenti riguardo ad un relativo topic su una sezione

Commento	Entity	Commento scritto da un utente che partecipa ad una discussione
SeglaCommentoButton	Boundary	Pulsante che permette all'utente di segnalare un commento
ElezioneModeratoreButton	Boundary	Pulsante che permette ad un moderatore di quella discussione eleggere un altro moderatore della discussione
ListaDiscussioni	Boundary	Visualizza tutte le discussioni su una sezione o quelle ricercate dall'utente
RicercaFiltrataButton	Boundary	Pulsante che permette di visualizzare la ricerca filtrata e di inserire dei tag da evitare e ricercare
RicercaFiltrataForm	Boundary	Form che ottiene i tag ricercati e i tag evitati
CreaDiscussioneButton	Boundary	Pulsante che permette l'accesso alla creazione di una discussione su una determinata sezione
CreaDiscussioneForm	Boundary	Permette la creazione di una discussione dandole un nome
ElezioneModeratoreControl	Control	Gestisce l'elezione di un nuovo moderatore per una discussione
CreaDiscussioneControl	Control	Gestisce la creazione di una nuova discussione su una sezione
SeglaCommentoControl	Control	Gestisce la segnalazione di un commento, su una discussione, da parte di un utente
RicercaFiltrataControl	Control	Gestisce la ricerca filtrata per tag delle discussioni

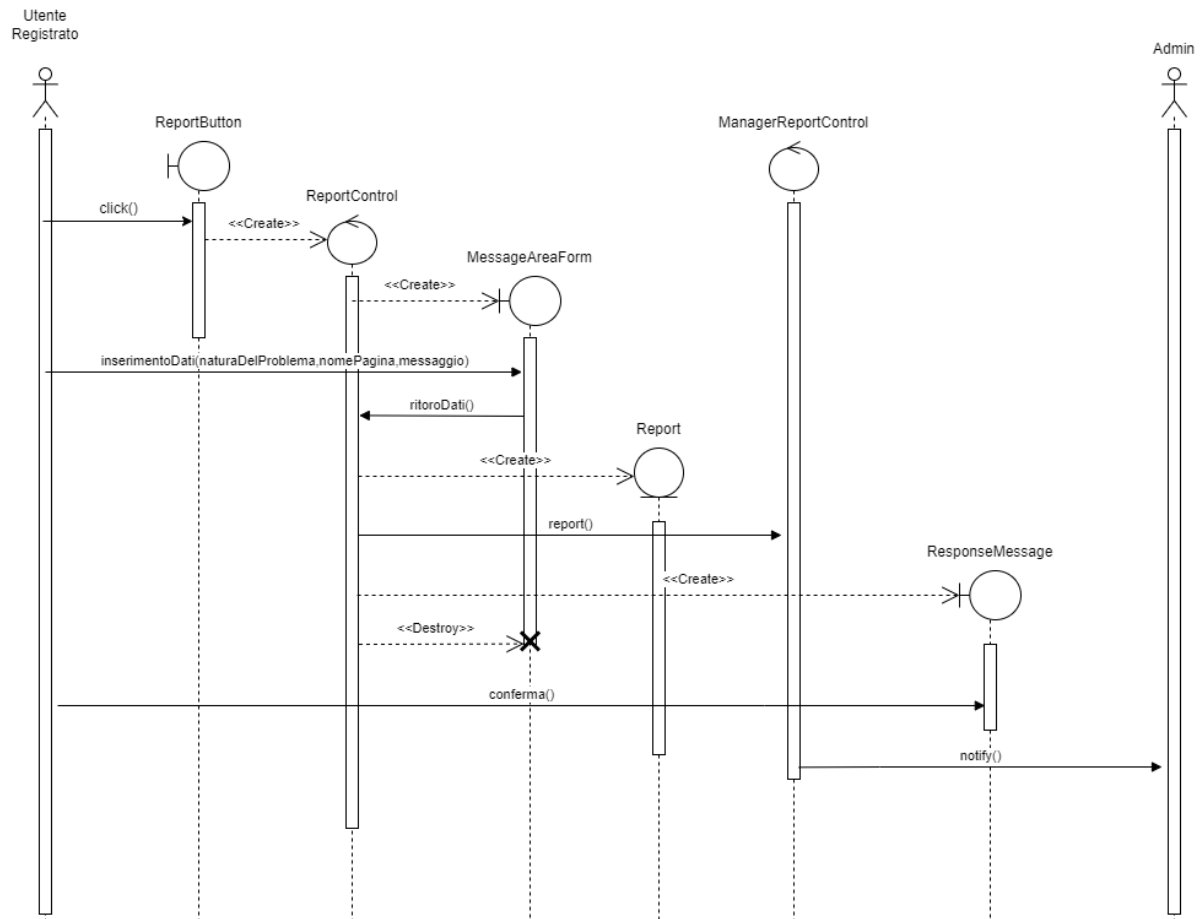
MO_GDA: Gestione di Amministrazione

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Admin	Entity	Gestore della piattaforma.
Moderatore	Entity	Utente registrato alla piattaforma con la possibilità di moderare.
NewSectionButton	Boundary	Consente di creare una nuova sezione per l'aggiornamento del catalogo.
BanUserButton	Boundary	Permette l'eliminazione permanente di un utente registrato.
BanUserResponse	Boundary	Avverte un utente registrato della sua permanente eliminazione dal sito.
KickUserButton	Boundary	Permette di cacciare un utente da una discussione.
KickUserResponse	Boundary	Avverte un utente che è stato cacciato da una discussione.
NewSectionForm	Boundary	Form per inserire le informazioni riguardo la nuova sezione per l'aggiornamento del catalogo.
DeleteCommentButton	Boundary	Permette di cancellare un commento.
BanUserControl	Control	Gestisce l'operazione di ban permanente di un utente registrato.
KickUserControl	Control	Gestisce l'operazione di kick di un utente da una discussione.
DeleteCommentControl	Control	Gestisce l'operazione di cancellazione di un commento.

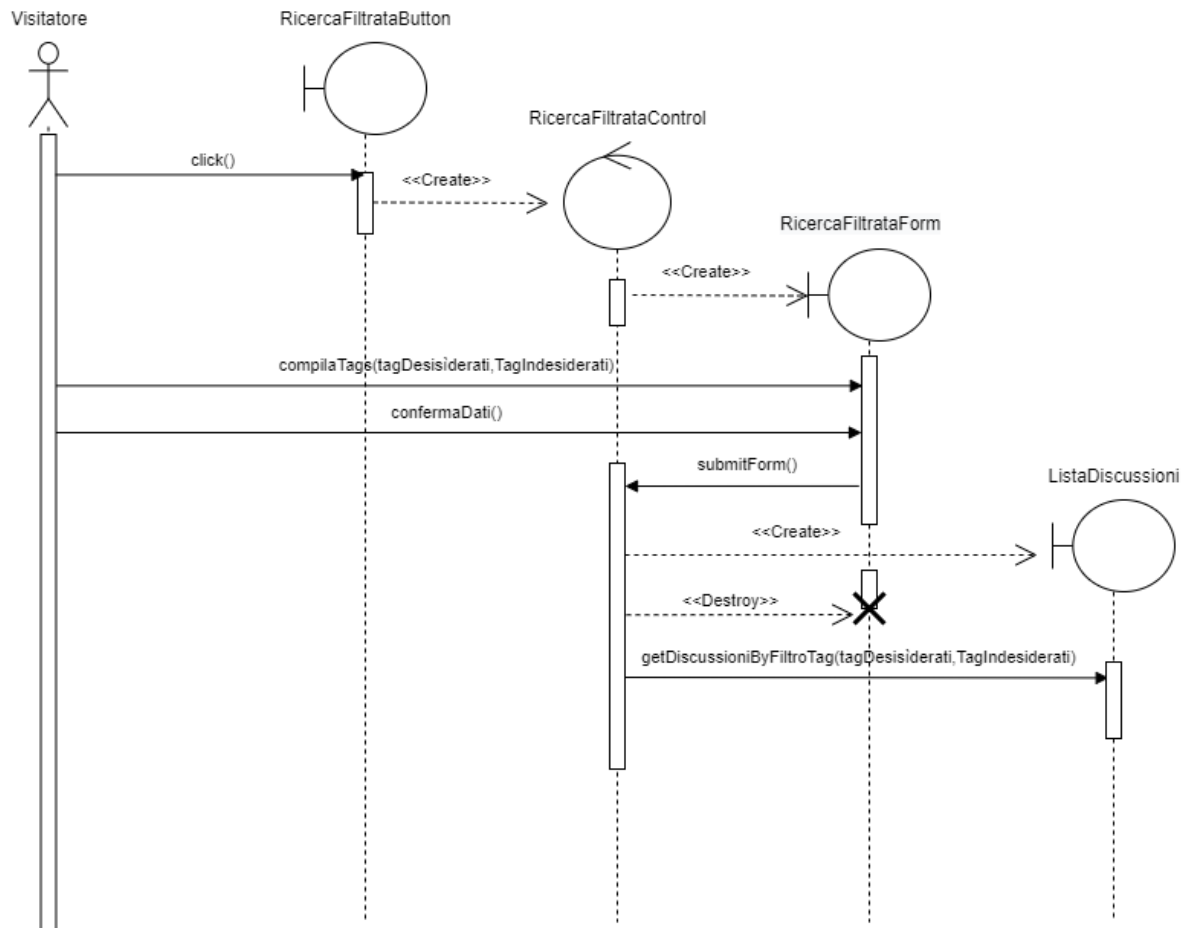
4.5 Sequence Diagram

In questa sezione vengono rappresentati i sequence diagram di alcune delle funzioni disponibili.

SD_GU_3:

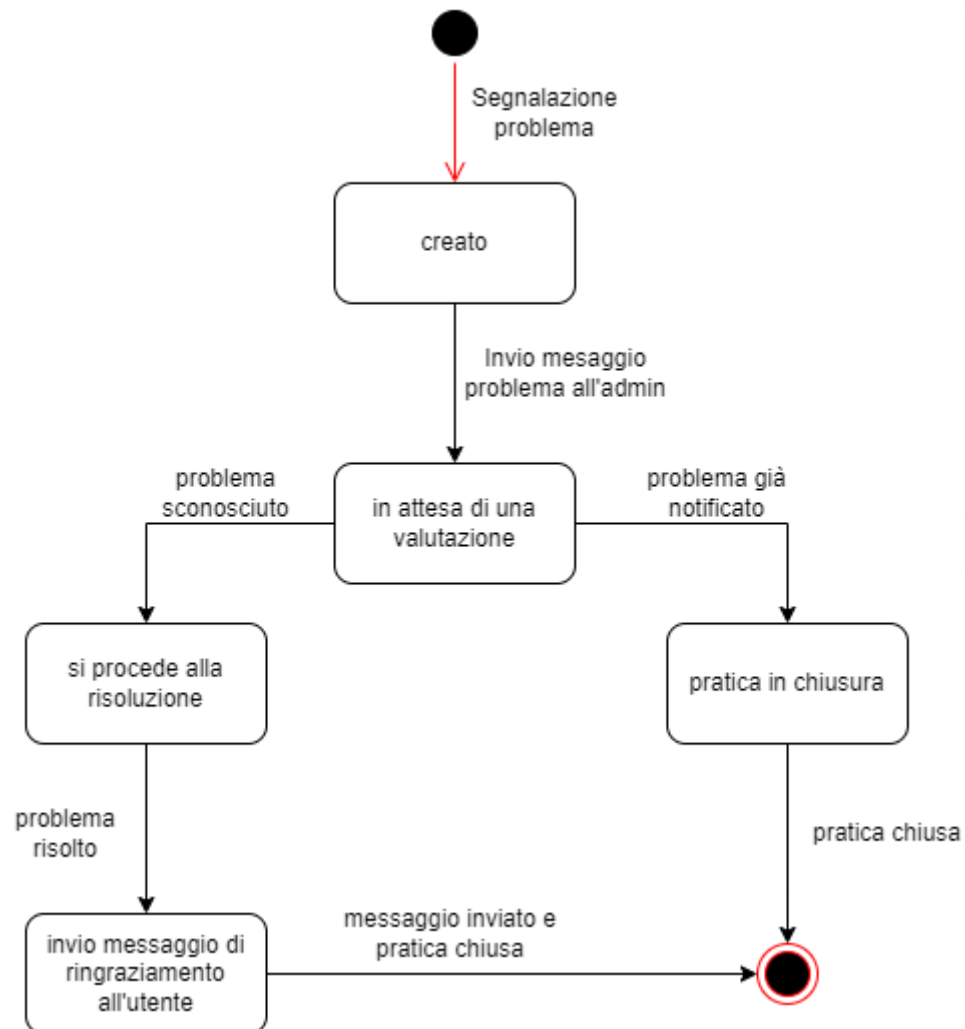


SD_GD_4:

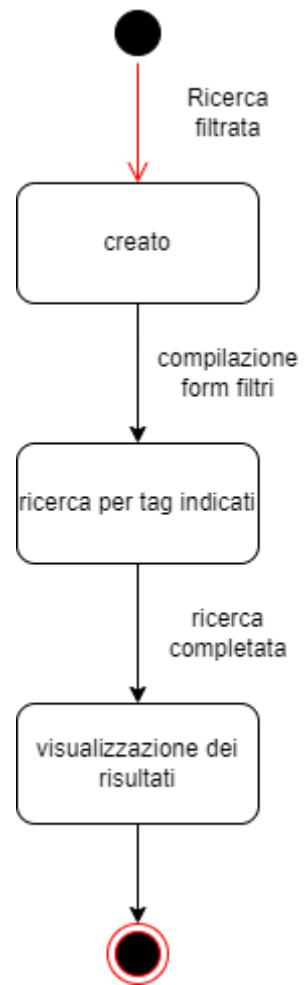


4.6 State-Chart

SC_SD_GU_3:



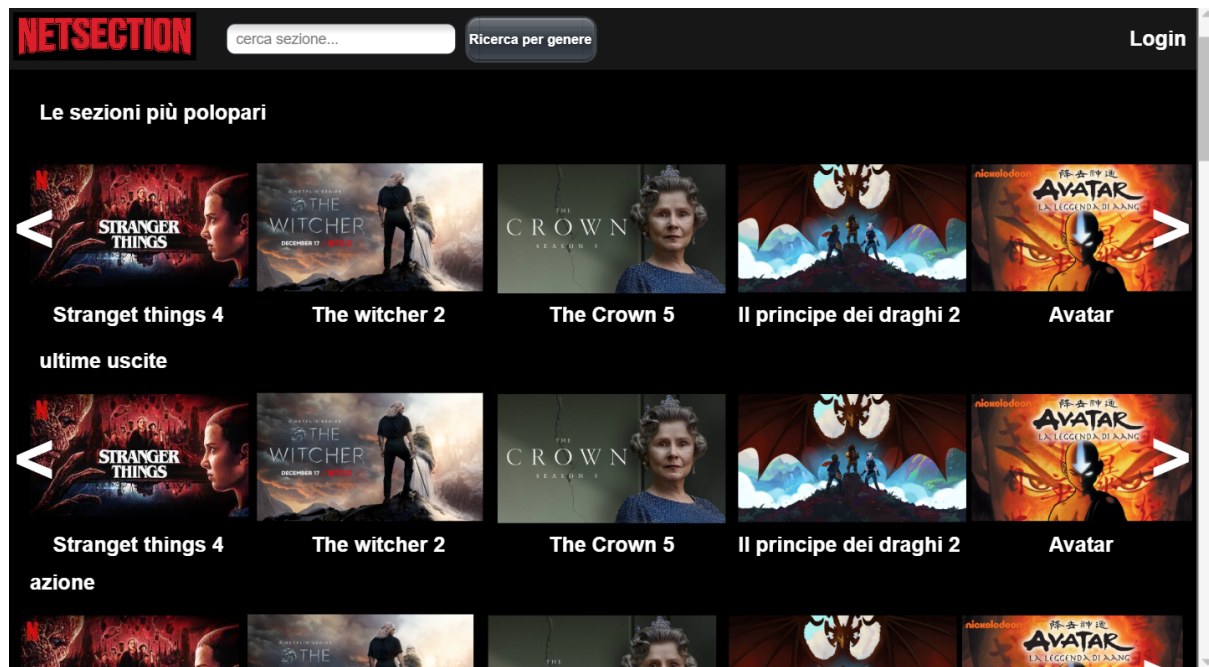
SC_SD_GD_4:



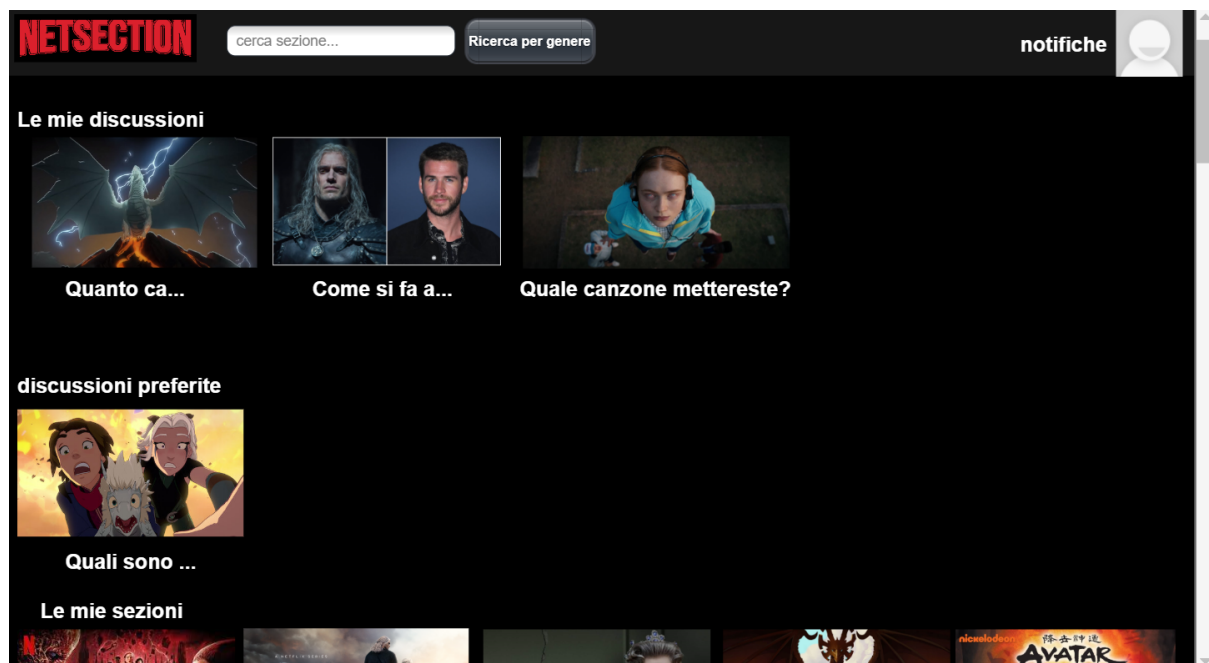
4.7 Mock-ups

Nella seguente sezione verranno mostrati i mock-ups relativi alle pagine principali del sistema.

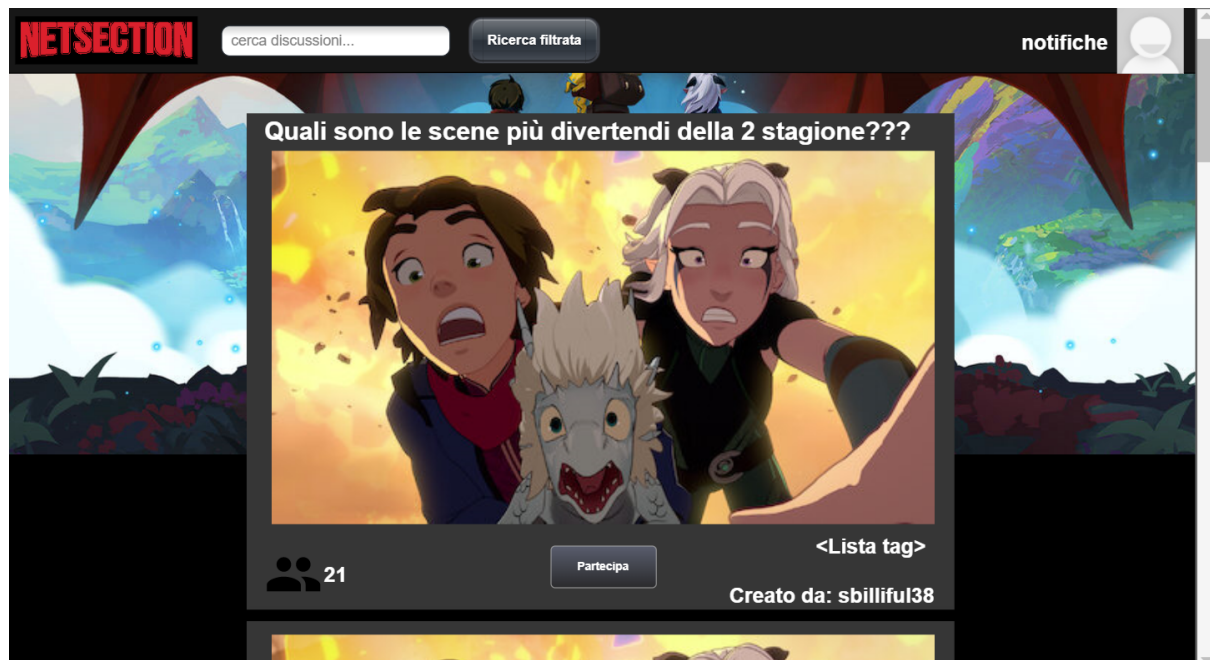
Home page non loggato



Home page utente registrato



Pagina della sezione



Pagina delle discussioni

