

# Progetto di Ingegneria del Software

MoMovies

---

## DOCUMENTO 5

*Specifica degli Use Case*

*di Antonio Pio Ricciardi, Matteo Prata, Virginia Vannini*

# Indice

<b>1</b>	<b>Use case</b>	<b>4</b>
1.1	Introduzione . . . . .	4
1.2	Specifica degli attori . . . . .	4
1.3	Diagrammi e specifica degli Use Case . . . . .	7
1.3.1	Visualizzazione contenuti . . . . .	8
1.3.2	Iscrizione, autenticazione e logout . . . . .	9
1.3.3	Gestione profilo . . . . .	16
1.3.4	Gestione liste . . . . .	20
1.3.5	Interazione utenti . . . . .	26
1.3.6	Ricerca contenuti . . . . .	27
1.3.7	Interazione con Articoli e Schede . . . . .	30
1.3.8	Operazioni automatiche . . . . .	37
1.3.9	Operazioni amministrative . . . . .	41
1.3.10	Operazioni redazionali . . . . .	47
1.3.11	Interazione applicazione smartphone . . . . .	50
1.4	Diagrammi Use Case dell'intero sistema . . . . .	51
1.5	Matrice Attori e Use Case . . . . .	55
1.6	Matrice Estensione e Inclusione . . . . .	56
1.7	Matrice di tracciabilità dei requisiti . . . . .	57

# Elenco delle tabelle

1.1	Attori del Sistema . . . . .	4
1.2	Attore 1 - Utente non iscritto . . . . .	5
1.3	Attore 2 - Utente iscritto . . . . .	5
1.4	Attore 3 - Utente regular . . . . .	5
1.5	Attore 4 - Utente author . . . . .	5
1.6	Attore 5 - Utente administrator . . . . .	5
1.7	Attore 6 - Tempo . . . . .	6
1.8	Attore 7 - TMDb . . . . .	6
1.9	Attore 8 - MediaWiki . . . . .	6
1.10	Attore 9 - Gruvi . . . . .	6
1.11	Attore 10 - Catchoom . . . . .	6
1.12	Attore 11 - Social Network . . . . .	6
1.13	Attore 12 - Amazon . . . . .	7
1.14	Attore 13 - Google Maps . . . . .	7
1.15	Attore 14 - Mail Server . . . . .	7
1.16	UC.01.01 - Visualizza contenuti . . . . .	8
1.17	UC.02.01 - Iscrizione - Convenzionale . . . . .	9
1.18	UC.02.02 - Convalida Iscrizione . . . . .	11
1.19	UC.02.03 - Iscrizione - Tramite Social Network . . . . .	12
1.20	UC.02.04 - Autenticazione - Convenzionale . . . . .	13
1.21	UC.02.05 - Autenticazione - Tramite Social Network . . . . .	14
1.22	UC.02.06 - Logout . . . . .	15
1.23	UC.03.01 - Modifica del profilo . . . . .	16
1.24	UC.03.02 - Richiesta recupero password . . . . .	17
1.25	UC.03.03 - Recupero password . . . . .	18
1.26	UC.03.04 - Eliminazione iscrizione . . . . .	19
1.27	UC.04.01 - Creazione Lista . . . . .	20
1.28	UC.04.02 - Aggiunta Film alla Lista . . . . .	21
1.29	UC.04.03 - Rimozione Film dalla Lista . . . . .	22
1.30	UC.04.04 - Modifica nome Lista . . . . .	22
1.31	UC.04.05 - Modifica visibilità Lista . . . . .	23
1.32	UC.04.06 - Eliminazione Lista . . . . .	24
1.33	UC.04.07 - Seguire Lista . . . . .	25
1.34	UC.04.08 - Smettere di seguire Lista . . . . .	25
1.35	UC.05.01 - Seguire un utente . . . . .	26
1.36	UC.05.02 - Smettere di seguire un utente . . . . .	26
1.37	UC.06.01 - Ricerca Articolo . . . . .	27
1.38	UC.06.02 - Ricerca Entità . . . . .	28
1.39	UC.06.03 - Ricerca Utente . . . . .	29
1.40	UC.06.04 - Ricerca programmazione sale . . . . .	29
1.41	UC.07.01 - Inserimento commento . . . . .	30
1.42	UC.07.02 - Inserimento recensione . . . . .	31
1.43	UC.07.03 - Modifica recensione . . . . .	32
1.44	UC.07.04 - Cancellazione commenti/recensioni . . . . .	33

1.45	UC.07.05 - Valutazione film . . . . .	34
1.46	UC.07.06 - Segnalazione commento . . . . .	35
1.47	UC.07.07 - Acquisto film . . . . .	36
1.48	UC.07.08 - Condivisione Social Network . . . . .	36
1.49	UC.08.01 - Controllo accettabilità testo . . . . .	37
1.50	UC.08.02 - Calcolo livello di celebrità . . . . .	38
1.51	UC.08.03 - Aggiungi Entità - Automatica . . . . .	38
1.52	UC.08.04 - Film in sala . . . . .	39
1.53	UC.08.05 - Generazione della mappa . . . . .	40
1.54	UC.08.06 - Timeout convalida iscrizione . . . . .	40
1.55	UC.09.01 - Modifica ruolo utente . . . . .	41
1.56	UC.09.02 - Eliminazione iscrizione . . . . .	42
1.57	UC.09.03 - Sospensione commenti . . . . .	43
1.58	UC.09.04 - Riabilitazione commenti . . . . .	43
1.59	UC.09.05 - Cancellazione commenti/recensioni - Amministratore . . . . .	44
1.60	UC.09.06 - Approva Articolo . . . . .	45
1.61	UC.09.07 - Respingi Articolo . . . . .	45
1.62	UC.09.08 - Modifica Entità . . . . .	46
1.63	UC.10.01 - Crea Articolo . . . . .	47
1.64	UC.10.02 - Modifica Articolo . . . . .	48
1.65	UC.10.03 - Elimina Articolo . . . . .	49
1.66	UC.11.01 - Ricerca Scheda - Fotografia locandina . . . . .	50

# Capitolo 1

## Use case

### 1.1 Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di descrivere gli **scenari di utilizzo del sistema** (Use Case), ovvero di modellare le funzionalità che il sistema deve realizzare e identificare le **entità con cui interagirà**.

Dopo aver espresso chiaramente quali entità interagiscono con il sistema (*specifica degli attori*), vengono descritti gli Use Case. Ogni Use Case è rappresentato da un *diagramma dello Use Case* corredato da un documento di *specifica dello Use Case*, entrambi aiutano a definire in modo puntuale la funzionalità che quello Use Case rappresenta.

### 1.2 Specifica degli attori

In MoMovies gli attori che interagiscono col sistema sono: gli Utenti non iscritti, gli Utenti iscritti regular, gli Utenti author, gli Utenti administrator, tutti i fornitori dei dati e dei servizi che sono esterni al sistema.

Tabella 1.1: Attori del Sistema

---

A.1 - Utente non iscritto
A.2 - Utente iscritto
A.3 - Utente regular
A.4 - Utente author
A.5 - Utente administrator
A.6 - Tempo
A.7 - TMDb
A.8 - MediaWiki
A.9 - Gruvi
A.10 - Catchoom
A.11 - Social Network
A.12 - Amazon
A.12 - Google Maps
A.13 - Mail Server

---

Segue una specifica dettagliata di ogni attore:

Tabella 1.2: Attore 1 - Utente non iscritto

<b>Attore</b>	<b>Utente non iscritto</b>
<b>Identificatore</b>	A.1
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Il visitatore non iscritto al sito web, o iscritto e non autenticato. Ha accesso solo ad alcune funzionalità del portale ordinario e non può visitare il portale amministrativo. Può utilizzare anche l'applicazione per smartphone.

Tabella 1.3: Attore 2 - Utente iscritto

<b>Attore</b>	<b>Utente iscritto</b>
<b>Identificatore</b>	A.2
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Il visitatore iscritto del sito web e autenticato. Può essere un Utente regular, un Utente author o un utente administrator. Può visitare il portale ordinario.

Tabella 1.4: Attore 3 - Utente regular

<b>Attore</b>	<b>Utente regular</b>
<b>Identificatore</b>	A.3
<b>Genitore</b>	Utente iscritto
<b>Ruolo</b>	Il visitatore iscritto al sito web e autenticato come utente regolare. Non può visitare il portale amministrativo. Può utilizzare anche l'applicazione per smartphone.

Tabella 1.5: Attore 4 - Utente author

<b>Attore</b>	<b>Utente author</b>
<b>Identificatore</b>	A.4
<b>Genitore</b>	Utente iscritto
<b>Ruolo</b>	Il visitatore iscritto al sito web e autenticato come utente redattore. Può visitare il portale amministrativo.

Tabella 1.6: Attore 5 - Utente administrator

<b>Attore</b>	<b>Utente administrator</b>
<b>Identificatore</b>	A.5
<b>Genitore</b>	Utente iscritto
<b>Ruolo</b>	Il visitatore iscritto al sito web e autenticato come utente amministratore. Solo pochi dipendenti dell'azienda MoMovies Inc. possono ottenere un ruolo di questo tipo. Può visitare il portale amministrativo.

Tabella 1.7: Attore 6 - Tempo

<b>Attore</b>	<b>Tempo</b>
<b>Identificatore</b>	A.6
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Attore astratto che permette di modellare azioni periodiche o automatiche.

Tabella 1.8: Attore 7 - TMDb

<b>Attore</b>	<b>TMDb</b>
<b>Identificatore</b>	A.7
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	The Movie Database fornisce al sistema tutti i dati sul cinema.

Tabella 1.9: Attore 8 - MediaWiki

<b>Attore</b>	<b>MediaWiki</b>
<b>Identificatore</b>	A.8
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Fornisce al sistema le informazioni sul cinema in italiano se non disponibili da TMDb.

Tabella 1.10: Attore 9 - Gruvi

<b>Attore</b>	<b>Gruvi</b>
<b>Identificatore</b>	A.9
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Fornisce al sistema le informazioni sulle sale cinematografiche italiane, i film in programmazione e gli orari della programmazione nelle sale desiderate.

Tabella 1.11: Attore 10 - Catchoom

<b>Attore</b>	<b>Catchoom</b>
<b>Identificatore</b>	A.10
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Fornisce al sistema le informazioni su un film a partire da una foto scattata dall'utente.

Tabella 1.12: Attore 11 - Social Network

<b>Attore</b>	<b>Social Network</b>
<b>Identificatore</b>	A.11
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Fornisce la possibilità di iscrizione e accesso al sistema e l'interazione con il Social Network.

Tabella 1.13: Attore 12 - Amazon

<b>Attore</b>	<b>Amazon</b>
<b>Identificatore</b>	A.12
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	A partire dal nome di un prodotto in input Amazon genera un collegamento al proprio store per permettere l'acquisto del prodotto.

Tabella 1.14: Attore 13 - Google Maps

<b>Attore</b>	<b>Google Maps</b>
<b>Identificatore</b>	A.13
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Fornisce al sistema le mappe relative a una certa zona geografica.

Tabella 1.15: Attore 14 - Mail Server

<b>Attore</b>	<b>Mail Server</b>
<b>Identificatore</b>	A.14
<b>Genitore</b>	-
<b>Ruolo</b>	Permette al sistema di inviare e ricevere email.

### 1.3 Diagrammi e specifica degli Use Case

Il sistema MoMovies è suddiviso in 11 **sottosistemi** che si occupano delle risoluzione di sotto problemi, ogni sottosistema è composto da una serie di Use Case. Più sottosistemi interagiscono tra essi per mezzo di relazioni di inclusione o estensione tra gli Use Case che li compongono. I sottosistemi sono elencati nella tabella sottostante.

- 
1. Visualizzazione contenuti
  2. Iscrizione, autenticazione e logout
  3. Gestione profilo
  4. Gestione Liste
  5. Interazione tra utenti
  6. Ricerca contenuti
  7. Interazione con Articolo e Schede
  8. Operazioni automatiche
  9. Operazioni amministrative
  10. Operazioni redazionali
  11. Interazione applicazione smartphone
- 

Segue un'analisi dettagliata dei sottosistemi e degli Use Case che li compongono.



### 1.3.1 Visualizzazione contenuti

Lo Use Case UC.01.01 rappresenta la possibilità di un utente di **visualizzare** i contenuti che gli permettono di eseguire una certa operazione su un portale. Tutti gli Use Case che richiedono la visualizzazione di contenuti per completare l'operazione da loro rappresenta, presenti nei sottosistemi descritti successivamente, *estendono lo Use Case UC.01.01*.

Per motivi di facilità di visualizzazione non verranno mostrate tali estensioni graficamente nei diagrammi degli Use Case sottostanti ma è possibile comunque visualizzare le estensioni nella *Matrice di Estensione e Inclusione* nella sezione 1.6 di questo documento.

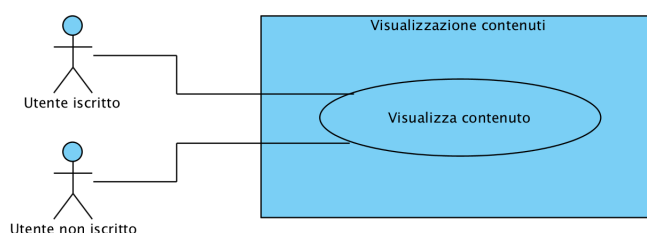


Tabella 1.16: UC.01.01 - Visualizza contenuti

<b>Identificatore</b>	UC.01.01
<b>Titolo</b>	<b>Visualizza contenuti</b>
<b>Descrizione</b>	Visualizzazione di contenuti
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto, Utente non iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare contenuti sul sito web che gli permettano di eseguire determinate operazioni
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando il contenuto

#### Flusso principale

1. L'utente richiede al Sistema di seguire una certa operazione
2. Il Sistema mostra all'utente i contenuti da visualizzare previsti per quella operazione specificati nel documento dei requisiti

### 1.3.2 Iscrizione, autenticazione e logout

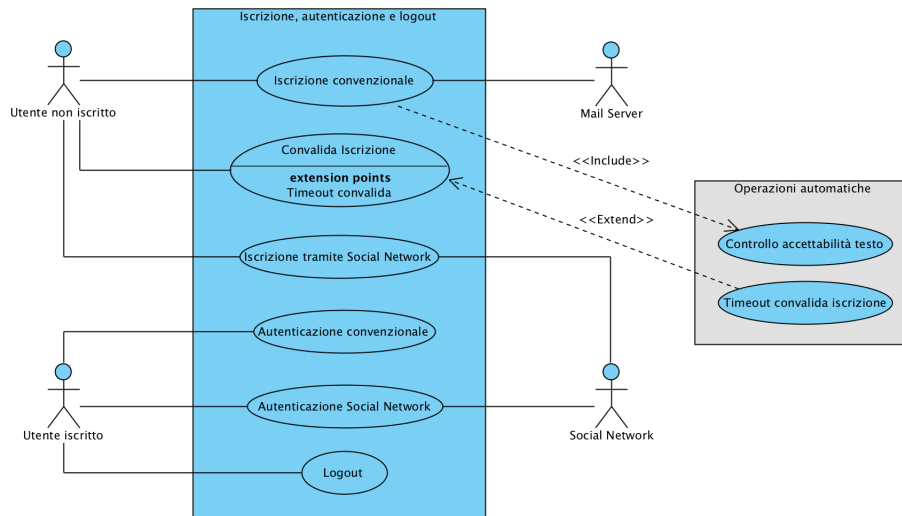


Tabella 1.17: UC.02.01 - Iscrizione - Convenzionale

<b>Identificatore</b>	UC.02.01
<b>Titolo</b>	<b>Iscrizione - Convenzionale</b>
<b>Descrizione</b>	Iscrizione convenzionale da parte di un Utente non iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Mail Server</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di iscriversi; l'utente visualizza i contenuti necessari ad eseguire un'iscrizione convenzionale
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema riconosce il nuovo utente come Utente iscritto in "attesa di approvazione"

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di iscriversi
2. Il Sistema richiede di immettere e inviare i dati necessari ad eseguire un'iscrizione convenzionale specificati nel documento dei requisiti (Requisito **02.01.F**)
3. L'utente immette i dati richiesti dal Sistema e li invia
4. Il Sistema verifica che l'utente non sia già iscritto; verifica che la password e tutti gli altri dati inseriti rispettino i canoni di accettabilità definiti nel documento dei requisiti (Requisito **01.11.NF** e **01.18.NF**); genera l'identificatore univoco dell'utente nel Sistema e lo memorizza insieme ai dati finora inseriti; segnala l'utente come "in attesa di approvazione"; invia una mail all'utente all'indirizzo email specificato in fase di iscrizione, contenente un link univoco che l'utente potrà utilizzare per convalidare la propria iscrizione

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.02.01 - Abbandono iscrizione
<b>Nome</b>	Abbandono iscrizione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha annullato l'operazione di iscrizione

#### Flusso principale

In ogni momento prima del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. L'utente abbandona la procedura di iscrizione
2. Il Sistema annulla l'operazione di iscrizione e ignora i dati inseriti fin ora

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.02.01 - Inserimento parametri errati
<b>Nome</b>	Inserimento parametri errati
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando l'errore all'utente

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema rileva che i dati ricevuti non sono formalmente accettabili (Requisito **01.18.NF**), ignora i dati ricevuti, torna al punto 2 del flusso principale dello UC e segnala all'utente l'errore

<b>Scenario secondario 3</b>	UC.02.01 - Utente già iscritto - Approvato
<b>Nome</b>	Utente già iscritto - Approvato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di essere già iscritto

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che: l'email e/o lo username sono già stati utilizzati per effettuare un'iscrizione e che l'utente sia segnalato come "approvato", torna al punto 1 del flusso principale dello UC, segnala all'utente che l'email e/o lo username sono già stati utilizzati per iscriversi servizio

<b>Scenario secondario 4</b>	UC.02.01 - Utente già iscritto - In attesa di approvazione
<b>Nome</b>	Utente già iscritto - In attesa di approvazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di essere già iscritto

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che: l'email e/o lo username sono già stati utilizzati per effettuare un'iscrizione e che l'utente sia segnalato come "in attesa di approvazione", torna al punto 1 del flusso principale dello UC, segnala all'utente che l'email e/o lo username sono già stati utilizzati per iscriversi servizio

<b>Scenario secondario 5</b>	UC.02.01 - Password non consentita
<b>Nome</b>	Password non consentita
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito una password non valida

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che le password inserita nei campi non rispetta i canoni di sicurezza espressi nel requisito (Requisito **01.11.NF**), interrompe l'operazione di recupero della password e torna al punto 2 del flusso principale dello UC, mostrando un messaggio di errore in cui si spiega che la password non è abbastanza sicura

Tabella 1.18: UC.02.02 - Convalida Iscrizione

<b>Identificatore</b>	UC.02.02
<b>Titolo</b>	<b>Convalida Iscrizione</b>
<b>Descrizione</b>	Un utente in “attesa di approvazione” convalida la propria iscrizione
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema ha inviato una mail contenente un link univoco all'utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema riconosce il nuovo utente come “approvato”

#### Flusso principale

1. L'utente accede alla pagina relativa al link univoco creato dal Sistema
2. Il Sistema segnala l'utente come “approvato”

Tabella 1.19: UC.02.03 - Iscrizione - Tramite Social Network

<b>Identificatore</b>	UC.02.03
<b>Titolo</b>	<b>Iscrizione - Tramite Social Network</b>
<b>Descrizione</b>	Iscrizione tramite un Social Network da parte di un Utente non iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Social Network</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eseguire un'iscrizione tramite Social Network; l'utente si trova nella sezione Iscrizione e accesso
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema riconosce il nuovo utente come Utente iscritto

#### Flusso principale

1. L'utente richiede al Sistema di effettuare un'iscrizione tramite Social Network
2. Il Sistema reindirige la richiesta al Social Network; resta in attesa che il Social Network gli comunichi l'avvenuta iscrizione e invii i dati dell'utente; genera l'identificatore univoco dell'utente nel Sistema e memorizza l'identificatore univoco e i dati dati ottenuti dal Social Network

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.02.03 - Timeout Social Network
<b>Nome</b>	Timeout Social Network
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema segnala all'utente di non essere riuscito ad iscriverlo

#### Flusso principale

Nel punto 3 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema non riceve dal Social Network i dati relativi all'utente entro 48 ore e dunque annulla l'operazione di iscrizione

Tabella 1.20: UC.02.04 - Autenticazione - Convenzionale

<b>Identificatore</b>	UC.02.04
<b>Titolo</b>	<b>Autenticazione - Convenzionale</b>
<b>Descrizione</b>	Autenticazione al servizio di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad autenticarsi; l'utente si trova nella sezione Iscrizione e accesso
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema autentica l'utente

#### Flusso principale

1. Il Sistema richiede le credenziali di autenticazione specificate nel documento dei requisiti (Requisito **02.04.F**)
2. L'utente immette e invia le credenziali di autenticazione richieste
3. Il Sistema verifica che la coppia email e password inseriti dall'utente esista e concede l'accesso all'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.02.04 - Abbandono autenticazione
<b>Nome</b>	Abbandono autenticazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione Iscrizione e Accesso

#### Flusso principale

In ogni momento prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente abbandona la procedura di autenticazione
2. Il Sistema annulla l'operazione di autenticazione e ignora le credenziali inserite

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.02.04 - Inserimento credenziali errate
<b>Nome</b>	Inserimento credenziali errate
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito delle credenziali errate

#### Flusso principale

Dopo il punto 5 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema non trova corrispondenza tra email e password inseriti dall'utente, segnala all'utente l'errato inserimento delle credenziali e torna al punto 2 del flusso principale dello UC

Tabella 1.21: UC.02.05 - Autenticazione - Tramite Social Network

<b>Identificatore</b>	UC.02.05
<b>Titolo</b>	<b>Autenticazione - Tramite Social Network</b>
<b>Descrizione</b>	Autenticazione al servizio di un Utente iscritto mediante Social Network
<b>Attori</b>	<i>Utente regular, Social Network</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad autenticarsi; il Sistema permette l'autenticazione tramite Social Network
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha autenticato l'utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede al Sistema di autenticarsi tramite Social Network
2. Il Sistema reindirizza la richiesta al Social Network e resta in attesa che l'utente completi l'autenticazione sul Social Network;
3. Il Social Network segnala al Sistema che l'utente è autenticato
4. Il Sistema concede all'utente l'accesso

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.02.05 - Abbandono autenticazione
<b>Nome</b>	Abbandono autenticazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione Iscrizione e Accesso

#### Flusso principale

1. Il Social Network segnala che l'utente non è autenticato
2. Il Sistema annulla l'operazione di autenticazione

Tabella 1.22: UC.02.06 - Logout

<b>Identificatore</b>	UC.02.06
<b>Titolo</b>	<b>Logout</b>
<b>Descrizione</b>	Eseguire il logout e terminare la propria sessione di utilizzo del sito
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eseguire il Logout; il Sistema riconosce l'utente come autenticato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema non riconosce l'utente come autenticato

**Flusso principale**

1. L'utente richiede di effettuare il Logout
2. Il Sistema segnala all'utente l'avvenuto Logout



### 1.3.3 Gestione profilo

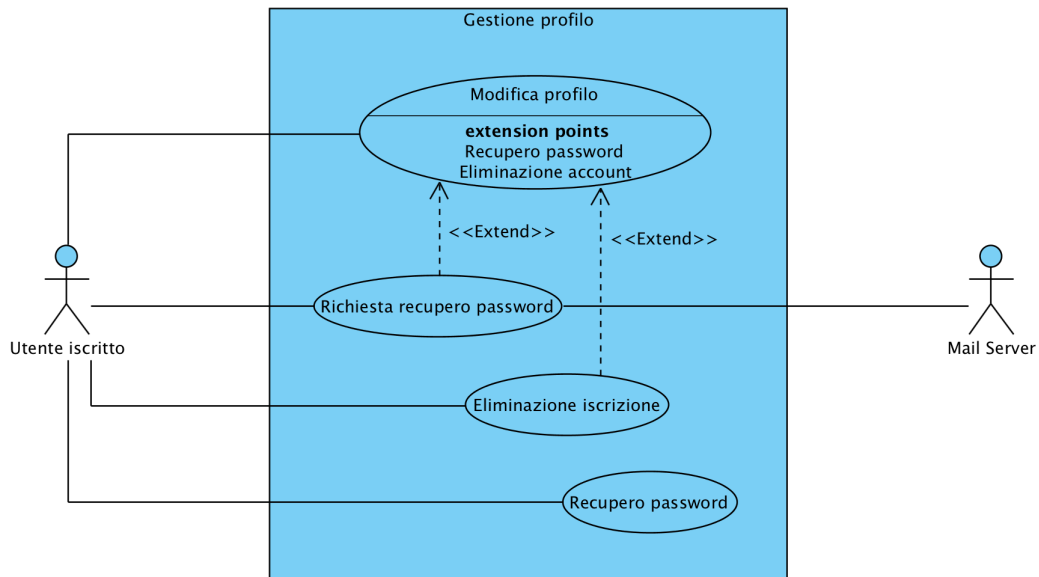


Tabella 1.23: UC.03.01 - Modifica del profilo

<b>Identificatore</b>	UC.03.01
<b>Titolo</b>	<b>Modifica del profilo</b>
<b>Descrizione</b>	L'utente modifica i parametri inseriti in fase di iscrizione
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di modificare il proprio Profilo; il Sistema permette all'utente di visualizza i contenuti necessari a modificare il profilo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha apportato le modifiche effettuate dall'utente nel Database

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare gli elementi del Profilo
2. Il Sistema richiede all'utente di immettere e inviare i nuovi dati relativi al profilo
3. L'utente modifica gli elementi del Profilo e conferma la modifica apportata
4. Il Sistema verifica l'accettabilità dei dati inviati dall'utente e modifica coerentemente i dati dell'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.03.01 - Annulla Modifica
<b>Nome</b>	Annulla Modifica
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione Gestione Profilo

#### Flusso principale

Prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente richiede di annullare la modifica del Profilo
2. Il Sistema annulla l'operazione corrente

Tabella 1.24: UC.03.02 - Richiesta recupero password

<b>Identificatore</b>	UC.03.02
<b>Titolo</b>	<b>Richiesta recupero password</b>
<b>Descrizione</b>	Un utente iscritto deve poter recuperare la propria password
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto, Mail Server</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di recuperare la propria password
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha inviato una email all'indirizzo specificato dall'utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede il recupero della password
2. Il Sistema chiede all'utente di specificare l'indirizzo email con cui è iscritto al servizio
3. L'utente immette e invia il proprio indirizzo email al Sistema
4. Il Sistema controlla che l'utente sia un Utente iscritto, poi invia un'email all'indirizzo specificato nei passi precedenti; il messaggio conterrà un collegamento che permetterà all'utente di specificare una nuova password

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.03.02 - Utente non iscritto
<b>Nome</b>	Utente non iscritto
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito un indirizzo email non valido

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema non riconosce la mail tra quelle degli utenti registrati e annulla l'operazione di recupero della password e torna al punto 2 del flusso principale dello UC, notificando l'utente di inserire una mail valida

Tabella 1.25: UC.03.03 - Recupero password

<b>Identificatore</b>	UC.03.03
<b>Titolo</b>	<b>Recupero password</b>
<b>Descrizione</b>	Un utente iscritto completa il processo di recupero password
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema ha ricevuto una richiesta di recupero password; il Sistema permette all'utente di specificare una nuova password
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema associa nel Database una nuova password per l'utente

#### Flusso principale

1. L'utente accede alla pagina con identificatore univoco creata dopo aver richiesto al Sistema di recuperare la password
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire la nuova password
3. L'utente inserisce la nuova password e conferma di voler cambiare la password
4. Il Sistema verifica che la password sia formalmente corretta (Requisito **02.06.F**), poi modifica la password memorizzata precedentemente nel Database con quella appena inserita

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.03.03 - Password non consentita
<b>Nome</b>	Password non consentita
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito una password non valida

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 5 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che le password inserita nei campi non rispetta i canoni di sicurezza espressi nel requisito (Requisito **02.06.F**); interrompe l'operazione di recupero della password e torna al punto 3 del flusso principale dello UC, mostrando un messaggio di errore in cui si spiega che la password non è abbastanza sicura

Tabella 1.26: UC.03.04 - Eliminazione iscrizione

<b>Identificatore</b>	UC.03.04
<b>Titolo</b>	<b>Eliminazione iscrizione</b>
<b>Descrizione</b>	L'utente vuole eliminare la propria iscrizione al sistema, cancellando il proprio account
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di eliminare la propria iscrizione; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eliminare la sua iscrizione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema non riconosce più l'utente come Utente iscritto

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di eliminare la propria iscrizione
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire la password e confermare la scelta
3. L'utente inserisce la password e conferma l'inserimento
4. Il Sistema verifica che la password sia corretta ed elimina i riferimenti dell'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.03.04 - Password errata
<b>Nome</b>	Password errata
<b>Postcondizioni</b>	L'utente sta segnalando all'utente di aver inserito una password errata

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che la password inserita non è corretta, annulla l'operazione e torna al punto 3 del flusso principale dello UC segnalando all'utente che ha inserito una password errata

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.03.04 - Annulla Eliminazione Iscrizione
<b>Nome</b>	Annulla Eliminazione Iscrizione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione Gestione Profilo

#### Flusso principale

Prima del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. L'utente richiede di annullare l'eliminazione dell'iscrizione
2. Il Sistema annulla l'operazione di eliminazione

### 1.3.4 Gestione liste

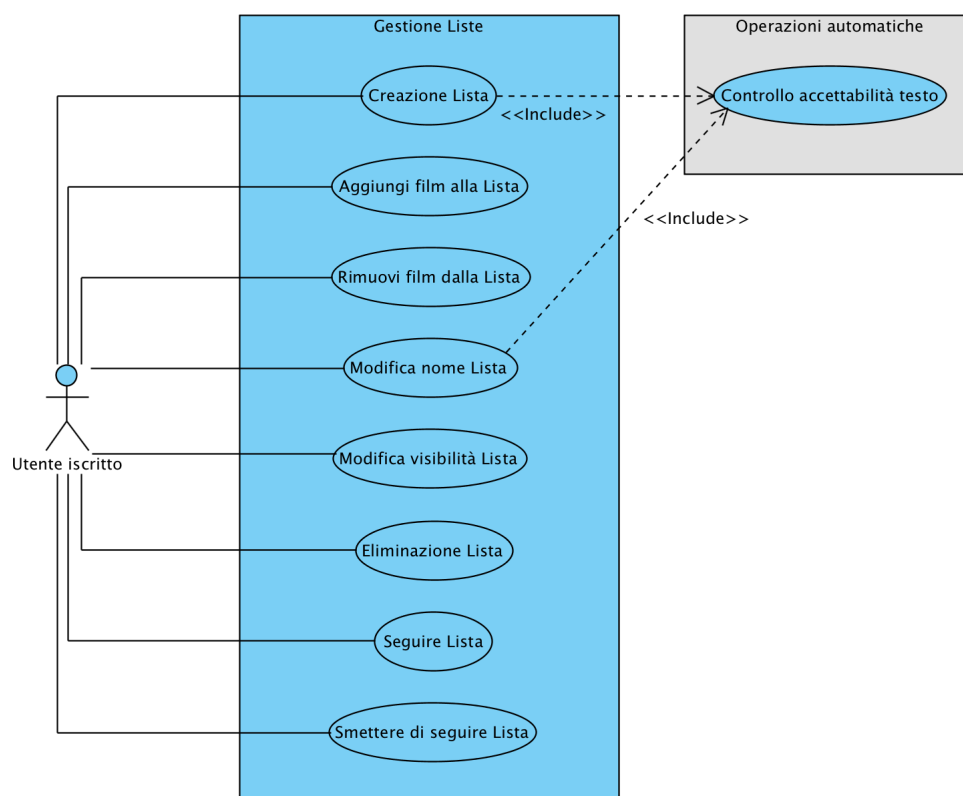


Tabella 1.27: UC.04.01 - Creazione Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.01
<b>Titolo</b>	<b>Creazione Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Creazione di una Lista di Film da parte di un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di creare una lista; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a creare una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha associato la nuova Lista all'utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di creare nuova Lista
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire i parametri richiesti per la Lista
3. L'utente inserisce i parametri per la Lista e conferma la creazione della Lista
4. Il Sistema crea la nuova Lista e il suo identificatore univoco. Associa l'identificatore univoco della Lista a quello dell'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.04.01 - Nessun nome inserito
<b>Nome</b>	Nessun nome inserito
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di inserire un nome per la nuova Lista

#### Flusso principale

Nel punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente non inserisce alcun testo per assegnare un nome alla nuova Lista
2. Il Sistema torna al punto 2 del flusso principale dello UC e invita l'utente ad inserire il nome della Lista

Tabella 1.28: UC.04.02 - Aggiunta Film alla Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.02
<b>Titolo</b>	<b>Aggiunta Film alla Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Aggiunta di Film in una Lista da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di aggiungere Film ad una Lista che possiede; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad aggiungere un film alla lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha aggiunto un nuovo film nella Lista

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di aggiungere il Film ad una Lista
2. Il Sistema chiede all'utente di scegliere a quale Lista aggiungere il Film
3. L'utente seleziona la Lista nella quale vuole aggiungere il Film
4. Il Sistema verifica che il Film non sia già presente nella Lista e lo aggiunge

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.04.02 - Film già presente nella lista
<b>Nome</b>	Film già presente nella lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente che il Film è già presente nella Lista

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che il Film inserito è già presente nella Lista, dunque annulla l'operazione di aggiunta del Film e notifica all'utente che il Film è già presente nella Lista

Tabella 1.29: UC.04.03 - Rimozione Film dalla Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.03
<b>Titolo</b>	<b>Rimozione Film dalla Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Rimozione di un Film da una Lista da parte di un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di rimuovere Film da una Lista che possiede; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a rimuovere un film da una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha rimosso il Film dalla Lista

#### Flusso principale

1. L'utente rimuove un Film dalla lista
2. Il Sistema modifica il contenuto della Lista, rimuovendo il film scelto dall'utente

Tabella 1.30: UC.04.04 - Modifica nome Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.04
<b>Titolo</b>	<b>Modifica nome Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Modifica del nome di una Lista di Film da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di modificare il nome di una Lista; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a modificare il nome di una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato il nome della Lista

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare il nome della Lista
2. Il Sistema chiede all'utente di inserire un nuovo nome per la Lista e confermare la scelta
3. L'utente inserisce il nuovo nome per la lista e ne conferma la modifica
4. Il Sistema modifica il nome della Lista

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.04.04 - Nome non valido
<b>Nome</b>	Nome non valido
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito un nome non valido per la Lista

### Flusso principale

Nel punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente inserisce un nome non valido come nuovo nome per la Lista
2. Il Sistema torna al punto 2 del flusso principale dello UC e invita l'utente ad inserire un nome valido per la Lista

Tabella 1.31: UC.04.05 - Modifica visibilità Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.05
<b>Titolo</b>	<b>Modifica visibilità Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Rendere una lista pubblica o privata da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di modificare la visibilità di una Lista; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a modificare la visibilità della lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato la visibilità della lista

### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare la visibilità di una Lista
2. Il Sistema richiede di confermare la modifica
3. L'utente conferma di voler effettuare la modifica
4. Il Sistema modifica la visibilità della Lista



Tabella 1.32: UC.04.06 - Eliminazione Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.06
<b>Titolo</b>	<b>Eliminazione Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di una Lista di Film da parte di un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di eliminare una Lista; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a eliminare una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha eliminato la Lista

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di eliminare la Lista
2. Il Sistema chiede all'utente di confermare l'eliminazione
3. L'utente conferma l'eliminazione della Lista
4. Il Sistema elimina la Lista e l'associazione tra la Lista e l'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.04.06 - Eliminazione non confermata
<b>Nome</b>	Eliminazione non confermata
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione contenente tutte le liste da lui create

#### Flusso principale

Nel punto 3 del flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma l'eliminazione della Lista
2. Si torna al punto 1 del flusso principale dello UC

Tabella 1.33: UC.04.07 - Seguire Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.07
<b>Titolo</b>	<b>Seguire Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Seguire una lista pubblica da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette agli utenti di seguire una Lista pubblica; l'utente non segue la Lista che intende seguire; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a seguire una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha associato la Lista all'utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di seguire la Lista
2. Il Sistema controlla che l'utente non segua già la Lista, dunque associa la Lista all'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.04.07 - L'utente segue già la lista
<b>Nome</b>	L'utente segue già la lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente che segue già la lista

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 2 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che l'utente segue già la Lista e annulla l'operazione

Tabella 1.34: UC.04.08 - Smettere di seguire Lista

<b>Identificatore</b>	UC.04.08
<b>Titolo</b>	<b>Smettere di seguire Lista</b>
<b>Descrizione</b>	Smettere di seguire una lista pubblica da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette agli utenti di smettere di seguire una Lista pubblica; l'utente segue la Lista che vuole smettere di seguire; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a smettere di seguire una lista
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha rimosso l'associazione tra Lista e utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di smettere di seguire la Lista
2. Il Sistema rimuove l'associazione tra Lista e utente

### 1.3.5 Interazione utenti

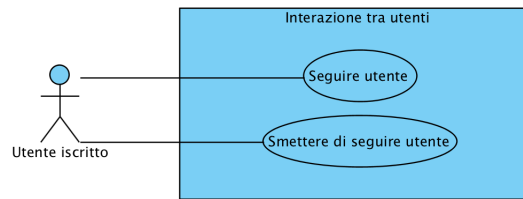


Tabella 1.35: UC.05.01 - Seguire un utente

<b>Identificatore</b>	UC.05.01
<b>Titolo</b>	<b>Seguire un utente</b>
<b>Descrizione</b>	Seguire un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di seguire un altro Utente iscritto; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a seguire un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato che l'utente ora segue un nuovo utente

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di seguire un altro utente
2. Il Sistema memorizza questa informazione

Tabella 1.36: UC.05.02 - Smettere di seguire un utente

<b>Identificatore</b>	UC.05.02
<b>Titolo</b>	<b>Smettere di seguire un utente</b>
<b>Descrizione</b>	Smettere di seguire un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di smettere di seguire un Utente iscritto; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a smettere di seguire un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato che l'utente non segue più l'utente che ha richiesto di smettere di seguire

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di smettere di seguire un utente
2. Il Sistema memorizza nel Database questa informazione

### 1.3.6 Ricerca contenuti

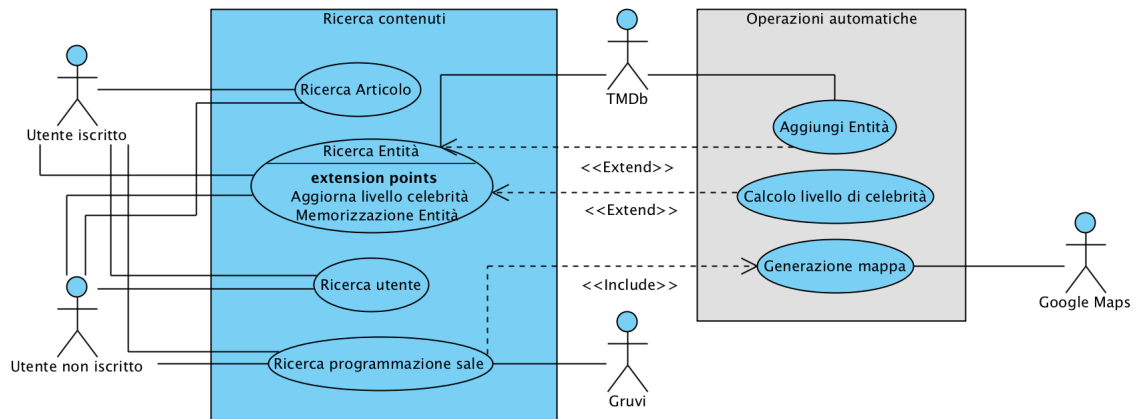


Tabella 1.37: UC.06.01 - Ricerca Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.06.01
<b>Titolo</b>	<b>Ricerca Articolo</b>
<b>Descrizione</b>	Ricerca di un Articolo da parte di un Utente
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di effettuare una ricerca; il Sistema permette all'utente di visualizza i contenuti necessari ad eseguire una ricerca
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando i risultati della ricerca in una lista di Post

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di effettuare una ricerca
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire del testo e di confermare la ricerca di quel testo
3. L'utente inserisce il testo della ricerca e conferma di voler effettuare la ricerca
4. Il Sistema ricerca tutti i contenuti pertinenti al testo digitato e mostra un elenco di Post contenente tutti gli articoli trovati

Tabella 1.38: UC.06.02 - Ricerca Entità

<b>Identificatore</b>	UC.06.02
<b>Titolo</b>	<b>Ricerca Entità</b>
<b>Descrizione</b>	Ricerca di Entità tramite la barra di ricerca del sito
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto, TMDb</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di effettuare una ricerca; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eseguire una ricerca
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando i risultati della ricerca in una lista di Post

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di effettuare una ricerca
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire del testo e di confermare la ricerca di quel testo
3. L'utente inserisce il testo della ricerca e conferma di voler effettuare la ricerca
4. Il Sistema ricerca tutti i contenuti pertinenti al testo digitato e recupera da TMDb tutte le Entità pertinenti al testo digitato; successivamente mostra un elenco di Post contenente tutte le Entità già presenti nel Sistema, unite a quelle ricercate su TMDb

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.06.02 - Annulla Ricerca
<b>Nome</b>	Annulla Ricerca
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema torna nella sezione precedente

#### Flusso principale

Nel punto 1 del flusso principale dello UC:

1. L'utente abbandona la sezione Ricerca
2. Il Sistema annulla l'operazione

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.06.02 - Timeout richiesta
<b>Nome</b>	Timeout richiesta
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver riscontrato un errore

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 6 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema non riceve le informazioni richieste da TMDb in tempo utile e annulla l'operazione e segnala all'utente l'errore

Tabella 1.39: UC.06.03 - Ricerca Utente

<b>Identificatore</b>	UC.06.03
<b>Titolo</b>	<b>Ricerca Utente</b>
<b>Descrizione</b>	Ricerca di un Utente da parte di un altro Utente
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di effettuare una ricerca; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eseguire una ricerca
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando i risultati della ricerca in una lista di Post

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di effettuare una ricerca
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire del testo e di confermare la ricerca di quel testo
3. L'utente inserisce il testo della ricerca e conferma di voler effettuare la ricerca
4. Il Sistema ricerca tutti i contenuti pertinenti al testo digitato e mostra un elenco di Post contenente tutti gli utenti trovati

Tabella 1.40: UC.06.04 - Ricerca programmazione sale

<b>Identificatore</b>	UC.06.04
<b>Titolo</b>	<b>Ricerca programmazione sale</b>
<b>Descrizione</b>	Ricerca della programmazione delle sale cinematografiche vicine ad un certo indirizzo
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto, Gruvi</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visualizzare la programmazione delle sale nelle vicinanze; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad eseguire una ricerca
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando all'utente un elenco delle sale cinematografiche nelle vicinanze e la loro programmazione

#### Flusso principale

1. L'utente richiede la programmazione delle sale cinematografiche vicine ad un certo indirizzo
2. Il Sistema chiede di inserire l'indirizzo della sala
3. L'utente inserisce l'indirizzo della sala e lo invia
4. Il Sistema chiede a Gruvi l'elenco delle sale cinematografiche nelle vicinanze, a partire dalle coordinate geografiche possedute; resta in attesa che Gruvi fornisca l'elenco delle sale cinematografiche nelle vicinanze e la loro programmazione; una volta ricevute da Gruvi l'elenco delle sale cinematografiche nelle vicinanze e la loro programmazione, ne mostra le informazioni

### 1.3.7 Interazione con Articoli e Schede

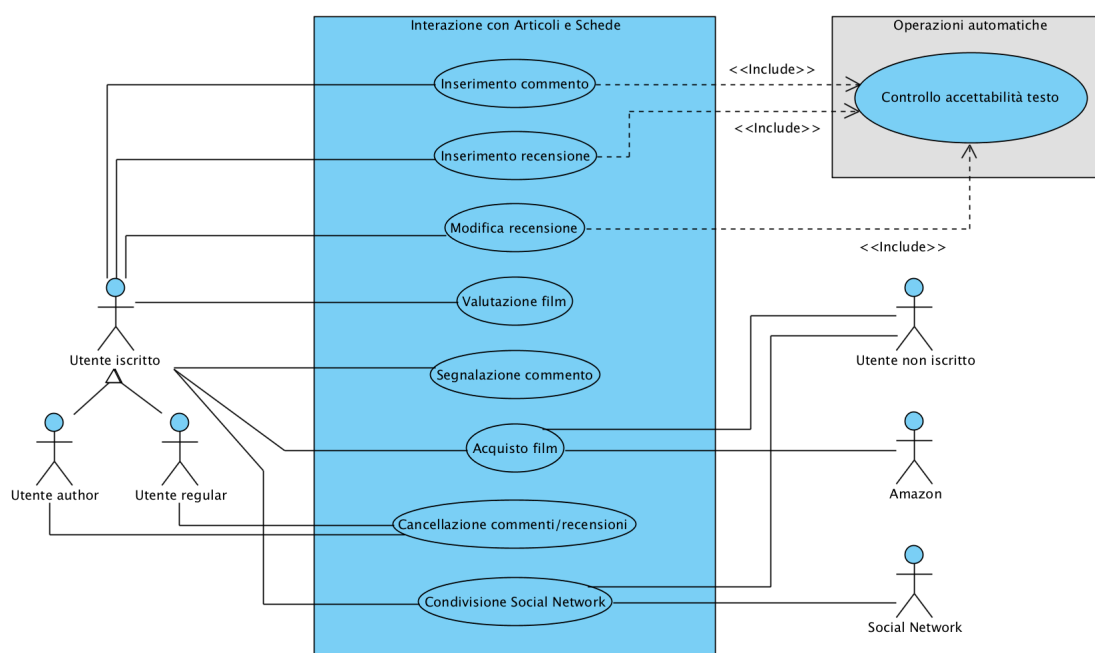


Tabella 1.41: UC.07.01 - Inserimento commento

<b>Identificatore</b>	UC.07.01
<b>Titolo</b>	<b>Inserimento commento</b>
<b>Descrizione</b>	Inserimento di un commento ad un Articolo o una Scheda da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visitare un Articolo o una Scheda; Il Sistema permette di scrivere commenti ad Articoli o Schede; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a scrivere un commento
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha generato il commento dell'utente associandolo all'Articolo o alla Scheda

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di commentare
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire del testo e di confermare l'inserimento
3. L'utente inserisce il testo del commento e ne conferma l'inserimento
4. Il Sistema controlla che il commento sia accettabile secondo gli standard di accettabilità definiti dal requisito (Requisito **01.18.NF**), che sia stato inserito da almeno 30 secondi, dunque lo genera e lo associa all'Articolo o alla Scheda rendendolo visibile a tutti gli utenti

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.01 - Controllo accettabilità non superato
<b>Nome</b>	Controllo accettabilità non superato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito un commento non accettabile

#### Flusso principale

Durante il punto 5 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che il testo non è accettabile e torna al punto 1 del flusso principale dello UC e mostra un messaggio di errore all'utente

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.07.01 - Controllo frequenza non superato
<b>Nome</b>	Controllo frequenza non superato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di dover aspettare prima di poter inserire un nuovo commento

#### Flusso principale

Durante il punto 6 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che l'utente ha inserito un commento meno di 30 secondi prima e torna al punto 1 del flusso principale dello UC e mostra un messaggio di errore all'utente

Tabella 1.42: UC.07.02 - Inserimento recensione

<b>Identificatore</b>	UC.07.02
<b>Titolo</b>	<b>Inserimento recensione</b>
<b>Descrizione</b>	Inserimento di una recensione alla Scheda di un film da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visitare una Scheda; il Sistema permette di scrivere una recensione alla Scheda di un film; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a scrivere una recensione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha generato la recensione dell'utente associandola alla Scheda del film

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di inserire una recensione
2. Il Sistema chiede all'utente di inserire del testo e di confermare l'inserimento
3. L'utente inserisce il testo della recensione e ne conferma l'inserimento
4. Il Sistema controlla che la recensione sia accettabile secondo gli standard di accettabilità definiti dal requisito (Requisito **01.18.NF**); genera la recensione e la associa alla Scheda del film, rendendola visibile a tutti gli utenti



<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.02 - Controllo accettabilità non superato
<b>Nome</b>	Controllo accettabilità non superato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito una recensione non accettabile

#### Flusso principale

Durante il punto 5 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che il testo non è accettabile e torna al punto 1 del flusso principale dello UC e mostra un messaggio di errore all'utente

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.07.02 - Annulla Inserimento Recensione
<b>Nome</b>	Annulla Inserimento Recensione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema torna nella relativa alla scheda del Film

#### Flusso principale

In ogni momento prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente richiede di annullare l'operazione corrente
2. Il Sistema annulla l'operazione di inserimento della Recensione

Tabella 1.43: UC.07.03 - Modifica recensione

<b>Identificatore</b>	UC.07.03
<b>Titolo</b>	<b>Modifica recensione</b>
<b>Descrizione</b>	Modifica di una recensione alla Scheda di un film da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di visitare una Scheda; il Sistema permette di modificare la recensione alla Scheda di un film; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a modificare una recensione; l'utente ha già inserito una recensione per il film
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato la recensione dell'utente associata alla Scheda del film

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare una recensione
2. Il Sistema chiede all'utente di inserire del testo e di confermare la modifica
3. L'utente modifica il testo della recensione e ne conferma la modifica
4. Il Sistema controlla che la recensione sia accettabile secondo gli standard di accettabilità definiti dal requisito (Requisito **01.18.NF**); modifica la recensione esistente associata alla Scheda del film rendendola visibile a tutti gli utenti

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.03 - Controllo accettabilità non superato
<b>Nome</b>	Controllo accettabilità non superato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di aver inserito una recensione non accettabile

#### Flusso principale

Durante il punto 5 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che il testo non è accettabile e torna al punto 1 del flusso principale dello UC e mostra un messaggio di errore all'utente

Tabella 1.44: UC.07.04 - Cancellazione commenti/recensioni

<b>Identificatore</b>	UC.07.04
<b>Titolo</b>	<b>Cancellazione commenti/recensioni</b>
<b>Descrizione</b>	Cancellazione di un commento/recensione da parte di un Utente regular o Utente author
<b>Attori</b>	<i>Utente author, Utente regular</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di cancellare un commento/recensione da lui scritti; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a cancellare un commento o una recensione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha rimosso il commento/recensione

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di cancellare il commento/recensione
2. Il Sistema controlla che il commento/recensione che si vuole cancellare sia stato scritto dall'utente che ne ha richiesto cancellazione e richiede conferma all'utente
3. L'utente conferma la cancellazione
4. Il Sistema elimina il commento/recensione

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.04 - Annulla eliminazione
<b>Nome</b>	Annulla eliminazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ritorna nella sezione contenente il commento/recensione

#### Flusso principale

Nel punto 3 flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma la cancellazione
2. Il Sistema annulla l'operazione di cancellazione

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.07.04 - Commento/Recensione non proprio
<b>Nome</b>	Commento/Recensione non proprio
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ritorna nella sezione contenente il commento/recensione

#### Flusso principale

Nel punto 2 flusso principale dello UC:

1. Il Sistema rileva che il commento/recensione non appartiene all'utente che vuole cancellarlo, dunque annulla l'operazione di cancellazione

Tabella 1.45: UC.07.05 - Valutazione film

<b>Identificatore</b>	UC.07.05
<b>Titolo</b>	<b>Valutazione film</b>
<b>Descrizione</b>	Valutazione di un film da parte di un Utente Iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di valutare un film dalla Scheda; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a valutare il film
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato la valutazione dell'utente al film

#### Flusso principale

1. L'Utente richiede di valutare un film
2. Il Sistema chiede all'utente di inserire una valutazione per il film
3. L'utente inserisce una valutazione del film
4. Il Sistema verifica che il film non sia già stato valutato e memorizza la valutazione

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.05 - Film già valutato
<b>Nome</b>	Film già valutato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema aggiorna la valutazione dell'utente al film

#### Flusso principale

Durante il punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che il film è già stato valutato in precedenza e aggiorna la valutazione

Tabella 1.46: UC.07.06 - Segnalazione commento

<b>Identificatore</b>	UC.07.06
<b>Titolo</b>	<b>Segnalazione commento</b>
<b>Descrizione</b>	Segnalazione di un commento da parte di un Utente iscritto
<b>Attori</b>	<i>Utente iscritto</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di segnalare un commento; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a segnalare un commento
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato che il commento è da revisionare

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di segnalare un commento
2. Il Sistema richiede conferma
3. L'utente conferma di voler segnalare il commento
4. Il Sistema memorizza che il commento è da revisionare

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.07.06 - Segnalazione interrotta
<b>Nome</b>	Segnalazione interrotta
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema torna alla sezione contenente il commento

#### Flusso principale

Durante il punto 3 del flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma la sua scelta
2. Il Sistema annulla l'operazione di segnalazione

Tabella 1.47: UC.07.07 - Acquisto film

<b>Identificatore</b>	UC.07.07
<b>Titolo</b>	<b>Acquisto film</b>
<b>Descrizione</b>	Acquisto di un film da parte di un utente
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto, Amazon</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette di raggiungere un prodotto presente su Amazon; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad acquistare un film
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando all'utente il collegamento del prodotto su Amazon

#### Flusso principale

1. L'utente indica di voler comprare il film su Amazon
2. Il Sistema comunica ad Amazon di aver bisogno di un collegamento al prodotto scelto dall'utente e resta in attesa che Amazon gli fornisca il collegamento da mostrare; successivamente mostra all'utente il collegamento del prodotto su Amazon

Tabella 1.48: UC.07.08 - Condivisione Social Network

<b>Identificatore</b>	UC.07.08
<b>Titolo</b>	<b>Condivisione Social Network</b>
<b>Descrizione</b>	Condivisione di una Scheda o Articolo sui Social Network
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto, Social Network</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di condividere una Scheda o un Articolo sui Social Network; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a condividere su un Social Network
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema inviato al Social Network gli attributi della Scheda o dell'Articolo

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di condividere la Scheda o l'Articolo sul Social Network
2. Il Sistema invia al Social Network tutti gli attributi della Scheda o dell'Articolo validi a mostrare un'anteprima sul Social Network

### 1.3.8 Operazioni automatiche

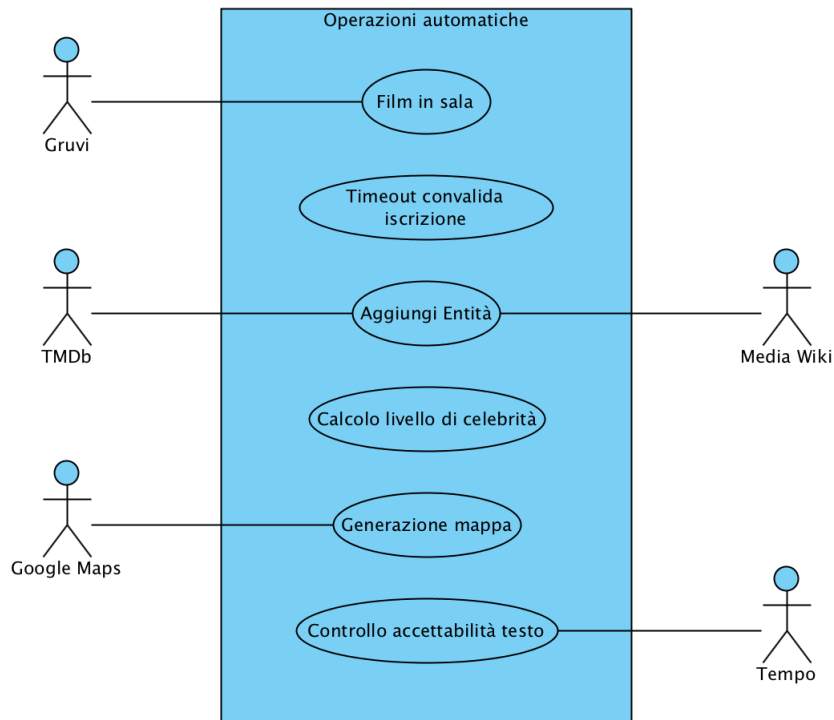


Tabella 1.49: UC.08.01 - Controllo accettabilità testo

<b>Identificatore</b>	UC.08.01
<b>Titolo</b>	<b>Controllo accettabilità testo</b>
<b>Descrizione</b>	Controllo accettabilità di un testo secondo gli standard di accettabilità esposti nel requisito (Requisito <b>01.18.NF</b> )
<b>Attori</b>	-
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema ha rilevato la presenza di un testo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha segnalato il testo come accettabile o non accettabile

#### Flusso principale

1. Il Sistema analizza il contenuto del testo e restituisce il risultato dell'analisi segnalando il testo come accettabile o non accettabile

Tabella 1.50: UC.08.02 - Calcolo livello di celebrità

<b>Identificatore</b>	UC.08.02
<b>Titolo</b>	<b>Calcolo livello di celebrità</b>
<b>Descrizione</b>	Calcolare il livello di celebrità di una Persona del mondo del cinema
<b>Attori</b>	-
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema possiede il numero di visite su una Scheda di una Persona
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato il livello di celebrità di una Persona

#### Flusso principale

1. Il Sistema calcola il livello di celebrità relativo ad una Persona e lo memorizza

Tabella 1.51: UC.08.03 - Aggiungi Entità - Automatica

<b>Identificatore</b>	UC.08.03
<b>Titolo</b>	<b>Aggiungi Entità - Automatica</b>
<b>Descrizione</b>	Aggiunta di un'Entità da parte del Sistema
<b>Attori</b>	<i>TMDb, MediaWiki</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema ha ricevuto la richiesta di aggiunta di un'Entità
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha aggiunto una nuova Entità nel Database

#### Flusso principale

1. Il Sistema richiede a TMDb i parametri relativi all'Entità richiesta e resta in attesa che TMDb fornisca i parametri richiesti. Dopo aver ricevuto i parametri da TMDb il Sistema verifica siano presenti tra i parametri ottenuti la trama (se l'Entità è un film) o la biografia (se l'Entità è una persona); memorizza infine la nuova Entità

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.08.03 - Timeout Risposta Servizio
<b>Nome</b>	Timeout Risposta Servizio
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di non poter fornire le informazioni richieste

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 2 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema attende un tempo prestabilito senza ricevere alcuna risposta dal Servizio; annulla l'operazione corrente, notificando di non poter fornire le informazioni richieste

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.08.03 - Mancanza trama/biografia
<b>Nome</b>	Mancanza trama/biografia
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha a disposizione una trama o una biografia per l'Entità in italiano

### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che non sono disponibili la trama (se l'Entità è un film) o la biografia (se l'Entità è una persona) in italiano; richiede a MediaWiki i parametri relativi all'Entità richiesta; resta in attesa che MediaWiki fornisca i parametri richiesti; riceve i parametri da MediaWiki; riprende l'esecuzione del punto 5 del flusso principale dello UC

Tabella 1.52: UC.08.04 - Film in sala

<b>Identificatore</b>	UC.08.04
<b>Titolo</b>	<b>Film in sala</b>
<b>Descrizione</b>	Genera la programmazione dei film in sala in questo momento
<b>Attori</b>	<i>Gruvi</i>
<b>Precondizioni</b>	-
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato nel Database i film attualmente in programmazione

### Flusso principale

1. Il Sistema richiede a Gruvi l'elenco dei film attualmente in programmazione nelle sale cinematografiche italiane; attende che Gruvi gli fornisca l'elenco della programmazione nelle sale cinematografiche italiane; memorizza i film attualmente in programmazione



Tabella 1.53: UC.08.05 - Generazione della mappa

<b>Identificatore</b>	UC.08.05
<b>Titolo</b>	<b>Generazione della mappa</b>
<b>Descrizione</b>	Generazione della mappa relativa ad una determinata sala cinematografica
<b>Attori</b>	<i>Google Maps</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema ha ricevuto il nome di una sala cinematografica che si vuole mostrare sulla mappa
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la mappa

**Flusso principale**

1. Il Sistema richiede a Google Maps la posizione sulla mappa della sala cinematografica; resta in attesa che Google Maps gli fornisca i dati necessari alla visualizzazione della mappa; riceve i dati necessari alla visualizzazione della mappa

Tabella 1.54: UC.08.06 - Timeout convalida iscrizione

<b>Identificatore</b>	UC.08.06
<b>Titolo</b>	<b>Timeout convalida iscrizione</b>
<b>Descrizione</b>	L'utente non ha convalidato la propria iscrizione in tempo
<b>Attori</b>	<i>Tempo</i>
<b>Precondizioni</b>	È scaduto il tempo limite per convalidare la propria iscrizione al servizio
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha eliminato l'utente in "attesa di approvazione"

**Flusso principale**

1. Il Sistema riscontra che si è verificato un timeout di convalida iscrizione; elimina l'utente in "attesa di approvazione"

### 1.3.9 Operazioni amministrative

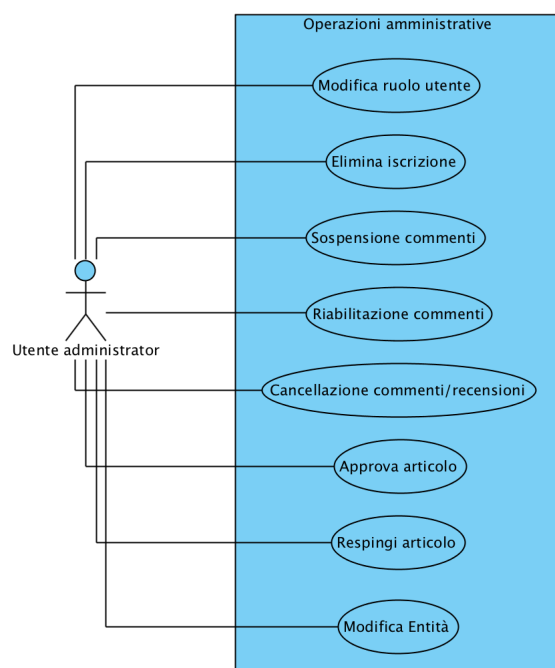


Tabella 1.55: UC.09.01 - Modifica ruolo utente

<b>Identificatore</b>	UC.09.01
<b>Titolo</b>	<b>Modifica ruolo utente</b>
<b>Descrizione</b>	Modifica del ruolo di un Utente iscritto da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di modificare il ruolo di un Utente iscritto; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a modificare il ruolo di un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema modifica il ruolo associato all'Utente iscritto

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare il ruolo di un utente iscritto
2. Il Sistema mostra l'elenco dei ruoli assegnabili dando la possibilità all'utente di selezionare un nuovo ruolo e confermarne la selezione
3. L'utente seleziona e conferma un ruolo dall'elenco
4. Il Sistema modifica il ruolo che ora ricopre l'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.09.01 - Annulla modifica ruolo
<b>Nome</b>	Annulla modifica ruolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando il profilo di un Utente iscritto di cui si voleva modificare il ruolo

#### Flusso principale

In qualunque momento prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente annulla la modifica del ruolo dell'utente
2. Il Sistema annulla la modifica del ruolo dell'utente

Tabella 1.56: UC.09.02 - Eliminazione iscrizione

<b>Identificatore</b>	UC.09.02
<b>Titolo</b>	<b>Eliminazione iscrizione</b>
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di un Utente regular o un Utente author da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di eliminare l'iscrizione di un Utente iscritto; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a eliminare l'iscrizione di un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema non riconosce più l'utente di cui si intende rimuovere l'iscrizione come Utente iscritto

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di eliminare l'iscrizione di altro un utente nella lista
2. Il Sistema richiede all'utente di confermare la sua azione
3. L'utente conferma la sua azione
4. Il Sistema elimina i riferimenti dell'utente

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.09.02 - Annullamento eliminazione
<b>Nome</b>	Annullamento eliminazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la sezione contenente tutti gli utenti iscritti al servizio

#### Flusso principale

Prima del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma di voler eliminare l'iscrizione dell'altro utente
2. Il Sistema annulla la procedura di eliminazione dell'iscrizione dell'utente

Tabella 1.57: UC.09.03 - Sospensione commenti

<b>Identificatore</b>	UC.09.03
<b>Titolo</b>	<b>Sospensione commenti</b>
<b>Descrizione</b>	Sospensione della possibilità di commentare di un Utente Iscritto da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di sospendere la possibilità di commentare di un Utente Iscritto; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a sospendere i commenti di un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema memorizza che l'Utente Iscritto non può temporaneamente commentare

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di vietare all'Utente iscritto la possibilità di commentare
2. Il Sistema richiede conferma
3. L'utente conferma la sua azione
4. Il Sistema memorizza la scelta

Tabella 1.58: UC.09.04 - Riabilitazione commenti

<b>Identificatore</b>	UC.09.04
<b>Titolo</b>	<b>Riabilitazione commenti</b>
<b>Descrizione</b>	Permette ad un utente administrator di riabilitare ad un utente la possibilità di commentare
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di riabilitare un Utente Iscritto alla possibilità di commentare; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a riabilitare i commenti di un utente
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema memorizza che l'Utente Iscritto può commentare

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di riabilitare l'Utente iscritto alla possibilità di commentare
2. Il Sistema richiede conferma
3. L'utente conferma la sua azione
4. Il Sistema memorizza la scelta

Tabella 1.59: UC.09.05 - Cancellazione commenti/recensioni - Amministratore

<b>Identificatore</b>	UC.09.05
<b>Titolo</b>	<b>Cancellazione commenti/recensioni - Amministratore</b>
<b>Descrizione</b>	Cancellazione di un commento o di una recensione da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'Utente administrator di cancellare un commento/una recensione; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a cancellare un commento o una recensione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha eliminato il commento/recensione

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di cancellare il commento/recensione
2. Il Sistema richiede conferma all'utente
3. L'utente conferma la cancellazione
4. Il Sistema elimina il commento/recensione

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.09.05 - Annulla eliminazione
<b>Nome</b>	Annulla eliminazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema si trova nella sezione contenente il commento che si desiderava cancellare

#### Flusso principale

Nel punto 2 flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma la cancellazione
2. Il Sistema annulla l'operazione di cancellazione

Tabella 1.60: UC.09.06 - Approva Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.09.06
<b>Titolo</b>	<b>Approva Articolo</b>
<b>Descrizione</b>	Approvazione di un Articolo da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di approvare un Articolo per la pubblicazione; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari ad approvare l'articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato lo stato dell'articolo in "approvato"

**Flusso principale**

1. L'utente richiede di approvare un Articolo
2. Il Sistema modifica lo stato dell'articolo in "approvato"

Tabella 1.61: UC.09.07 - Respingi Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.09.07
<b>Titolo</b>	<b>Respingi Articolo</b>
<b>Descrizione</b>	Respingere un Articolo da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di respingere un Articolo per la pubblicazione; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a respingere l'articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato lo stato dell'articolo in "respinto"

**Flusso principale**

1. L'utente sceglie un Articolo da respingere
2. Il Sistema richiede conferma all'utente
3. L'utente conferma di voler respingere l'Articolo
4. Il Sistema modifica nel Database lo stato dell'articolo in "respinto"

Tabella 1.62: UC.09.08 - Modifica Entità

<b>Identificatore</b>	UC.09.08
<b>Titolo</b>	<b>Modifica Entità</b>
<b>Descrizione</b>	Modifica di un'Entità nel Database da parte di un Utente administrator
<b>Attori</b>	<i>Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette di modificare la Scheda di un'Entità nel Database; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a modificare un'entità
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato i parametri di un'Entità

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di modificare i parametri dell'Entità
2. Il Sistema mostra all'utente i parametri modificabili elencati nel requisito e richiede di effettuare e confermare le modifiche (Requisito **03.09.F**)
3. L'utente modifica uno o più parametri modificabili e conferma la modifica
4. Il Sistema modifica i parametri dell'Entità

---

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.09.08 - Annulla Modifica
<b>Nome</b>	Annulla Modifica
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando la scheda di un'entità

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente non conferma di voler modificare i parametri
2. Il Sistema annulla l'operazione di modifica

### 1.3.10 Operazioni redazionali

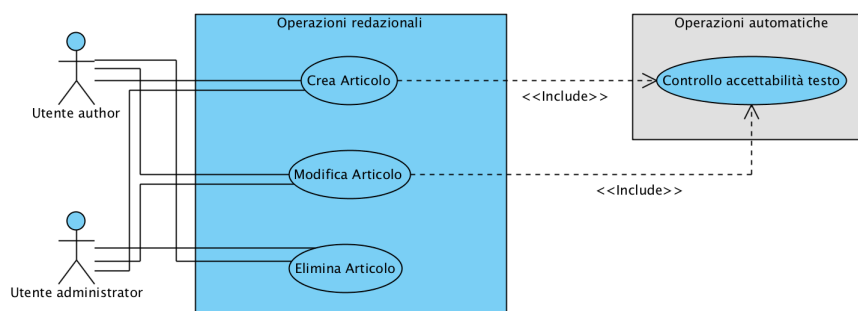


Tabella 1.63: UC.10.01 - Crea Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.10.01
<b>Titolo</b>	<b>Crea Articolo</b>
<b>Descrizione</b>	Aggiungere un Articolo nella sezione Materiale redazionale da parte di un Utente author
<b>Attori</b>	<i>Utente author, Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di scrivere un Articolo; il Sistema permette all'utente di visualizza i contenuti necessari a creare un articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha memorizzato il nuovo Articolo come "in attesa di revisione"

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di creare un nuovo Articolo
2. Il Sistema richiede di inserire i parametri necessari a completare la creazione di un nuovo articolo (Requisito **03.01.NF**) e di confermare la creazione
3. L'utente inserisce tutti i parametri e conferma di voler creare l'articolo
4. Il Sistema controlla che tutti i parametri obbligatori siano stati inseriti e memorizza il nuovo Articolo come "in attesa di revisione"

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.10.01 - Annulla Creazione Articolo
<b>Nome</b>	Annulla Creazione Articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema torna nella sezione Gestione Materiale Redazionale

#### Flusso principale

In ogni momento prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente richiede di annullare l'operazione corrente
2. Il Sistema annulla l'operazione di aggiunta di un Articolo



<b>Scenario secondario 2</b>	UC.10.01 - Parametri obbligatori mancanti
<b>Nome</b>	Parametri obbligatori mancanti
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di non aver inserito i parametri obbligatori

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che uno o più parametri obbligatori non sono stati inseriti e ritorna al punto 2 del flusso principale dello UC

Tabella 1.64: UC.10.02 - Modifica Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.10.02
<b>Titolo</b>	<b>Modifica Articolo</b>
<b>Genitore</b>	
<b>Descrizione</b>	Modificare un Articolo nella sezione Materiale redazionale da parte di un Utente author
<b>Attori</b>	<i>Utente author, Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di modificare un Articolo; il Sistema permette all'utente di visualizza i contenuti necessari a modificare un articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha modificato l'Articolo

#### Flusso principale

1. L'Utente richiede di modificare un Articolo
2. Il Sistema richiede all'utente di inserire delle modifiche e confermarle
3. L'Utente apporta e conferma le modifiche volute all'Articolo
4. Il Sistema controlla che tutti i parametri obbligatori siano presenti e modifica l'Articolo

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.10.02 - Annulla Modifica Articolo
<b>Nome</b>	Annulla Modifica Articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ritorna nella sezione Materiale Redazionale

#### Flusso principale

In ogni momento prima del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. L'utente richiede di annullare l'operazione corrente
2. Il Sistema annulla l'operazione di aggiunta di un Articolo

<b>Scenario secondario 2</b>	UC.10.02 - Parametri obbligatori mancanti
<b>Nome</b>	Parametri obbligatori mancanti
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente di non aver inserito i parametri obbligatori

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 4 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che uno o più parametri obbligatori non sono presenti; ritorna al punto 2 del flusso principale dello UC

Tabella 1.65: UC.10.03 - Elimina Articolo

<b>Identificatore</b>	UC.10.03
<b>Titolo</b>	<b>Elimina Articolo</b>
<b>Descrizione</b>	Eliminazione di un Articolo "in attesa di approvazione", "approvato", "respinto", da parte di un Utente author
<b>Attori</b>	<i>Utente author, Utente administrator</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di eliminare un Articolo; il Sistema permette all'utente di visualizzare i contenuti necessari a eliminare un Articolo
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema ha eliminato ogni riferimento dell'articolo; Il Sistema non sta mostrando più l'Articolo nelle sezioni Materiale redazionale (se "approvato") e Gestione materiale redazionale

#### Flusso principale

1. L'utente sceglie un Articolo da eliminare
2. Il Sistema richiede la conferma dell'eliminazione
3. L'utente conferma di voler completare l'eliminazione
4. Il Sistema ha eliminato ogni riferimento dell'articolo

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.10.03 - Annulla Eliminazione
<b>Nome</b>	Annulla Eliminazione
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema torna nella sezione Gestione Materiale Redazionale

#### Flusso principale

Durante l'esecuzione del punto 3 del flusso principale dello UC:

1. Il Sistema riscontra che l'utente non conferma di voler completare l'eliminazione; annulla l'operazione di eliminazione

### 1.3.11 Interazione applicazione smartphone

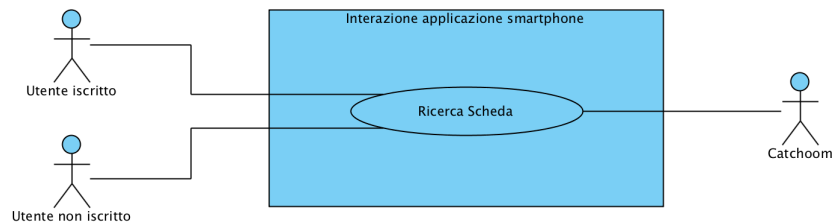


Tabella 1.66: UC.11.01 - Ricerca Scheda - Fotografia locandina

<b>Identificatore</b>	UC.11.01
<b>Titolo</b>	<b>Ricerca Scheda - Fotografia locandina</b>
<b>Descrizione</b>	Ricercare Schede di film scattando la foto alla relativa locandina
<b>Attori</b>	<i>Utente non iscritto, Utente iscritto, Catchoom</i>
<b>Precondizioni</b>	Il Sistema permette all'utente di cercare una Scheda di un film usando la fotografia di una locandina di un film; il Sistema permette all'utente di fornire una fotografia; l'utente sta utilizzando l'applicazione per smartphone
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta mostrando all'utente la Scheda del film

#### Flusso principale

1. L'utente richiede di cercare la scheda di un film usando la foto di una locandina
2. Il Sistema permette all'utente di caricare una fotografia
3. L'utente fornisce al Sistema la fotografia della locandina di un film
4. Il Sistema invia a Catchoom la fotografia e resta in attesa che gli fornisca l'identificatore univoco del film che corrisponde alla locandina fotografata dall'utente; recupera i dati del film e genera la Scheda del film associata, dunque mostra all'utente la Scheda del film

<b>Scenario secondario 1</b>	UC.11.01 - Nessun risultato trovato
<b>Nome</b>	Nessun risultato trovato
<b>Postcondizioni</b>	Il Sistema sta segnalando all'utente che la ricerca basata sulla fotografia fornita non ha prodotto risultati

#### Flusso principale

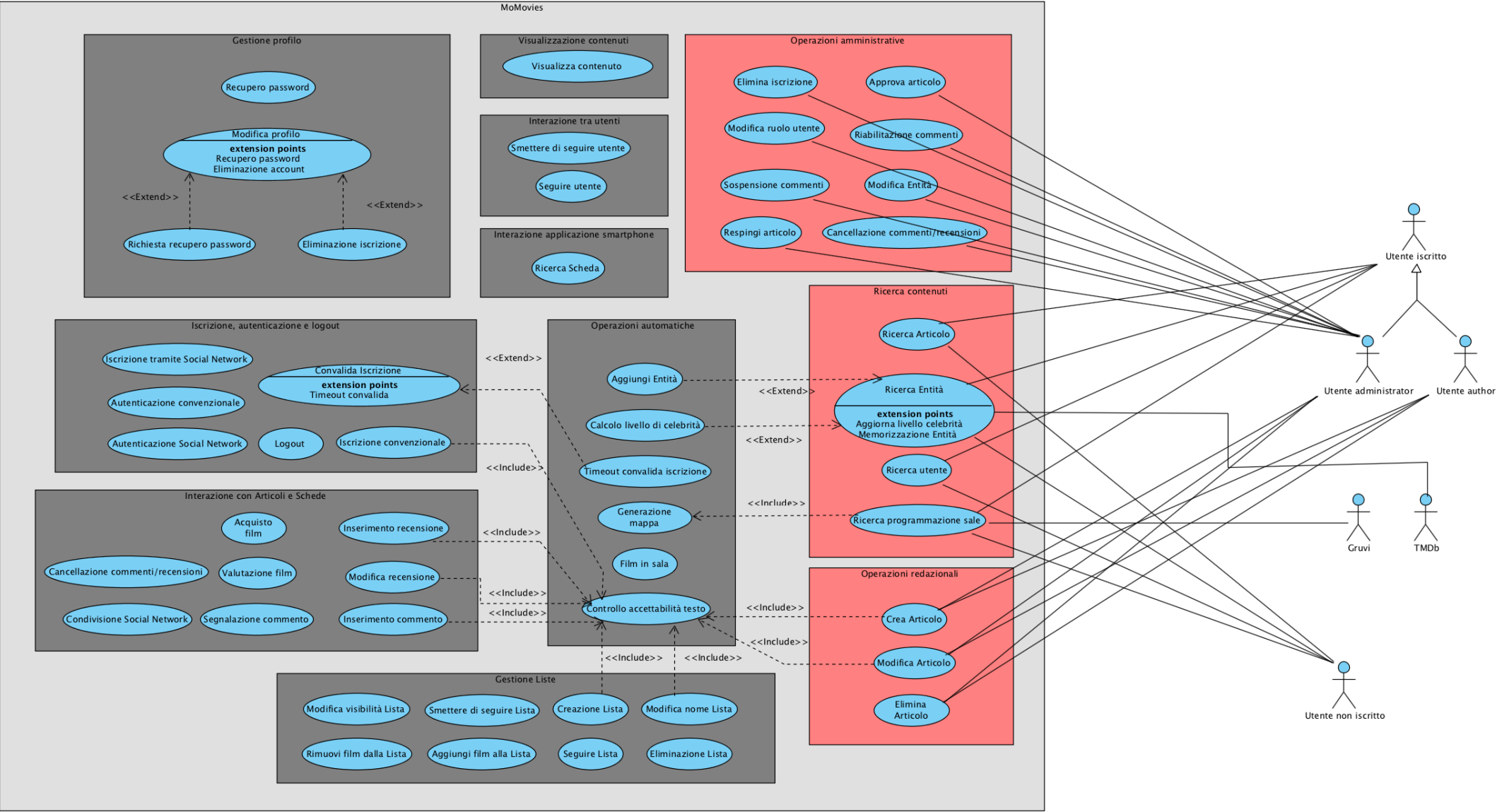
Durante il punto 3 del flusso principale dello UC:

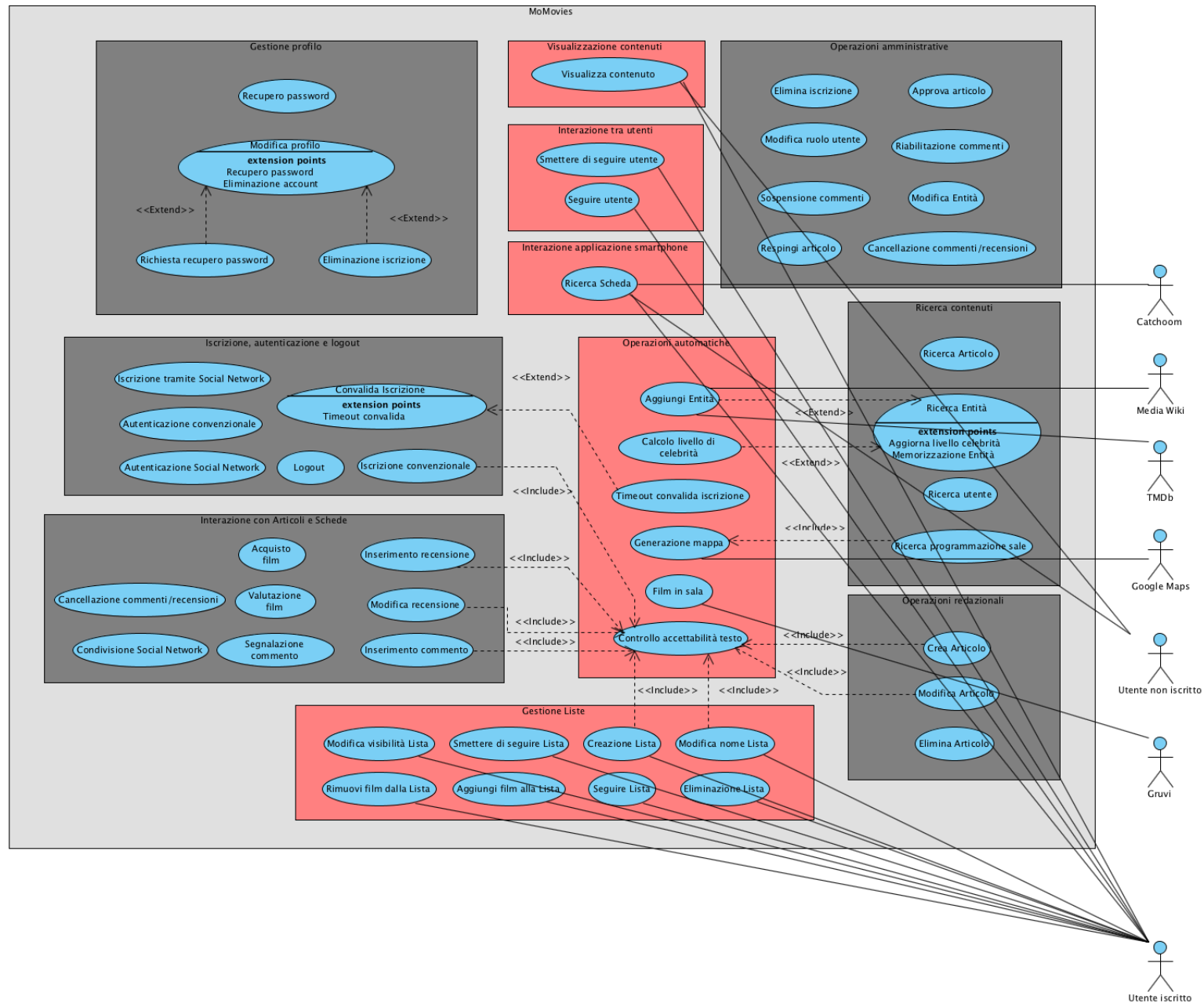
1. La richiesta del Sistema verso Catchoom va in timeout o non è stato trovato nessun risultato valido
2. Il Sistema annulla la procedura di ricerca, invia un messaggio di errore all'utente

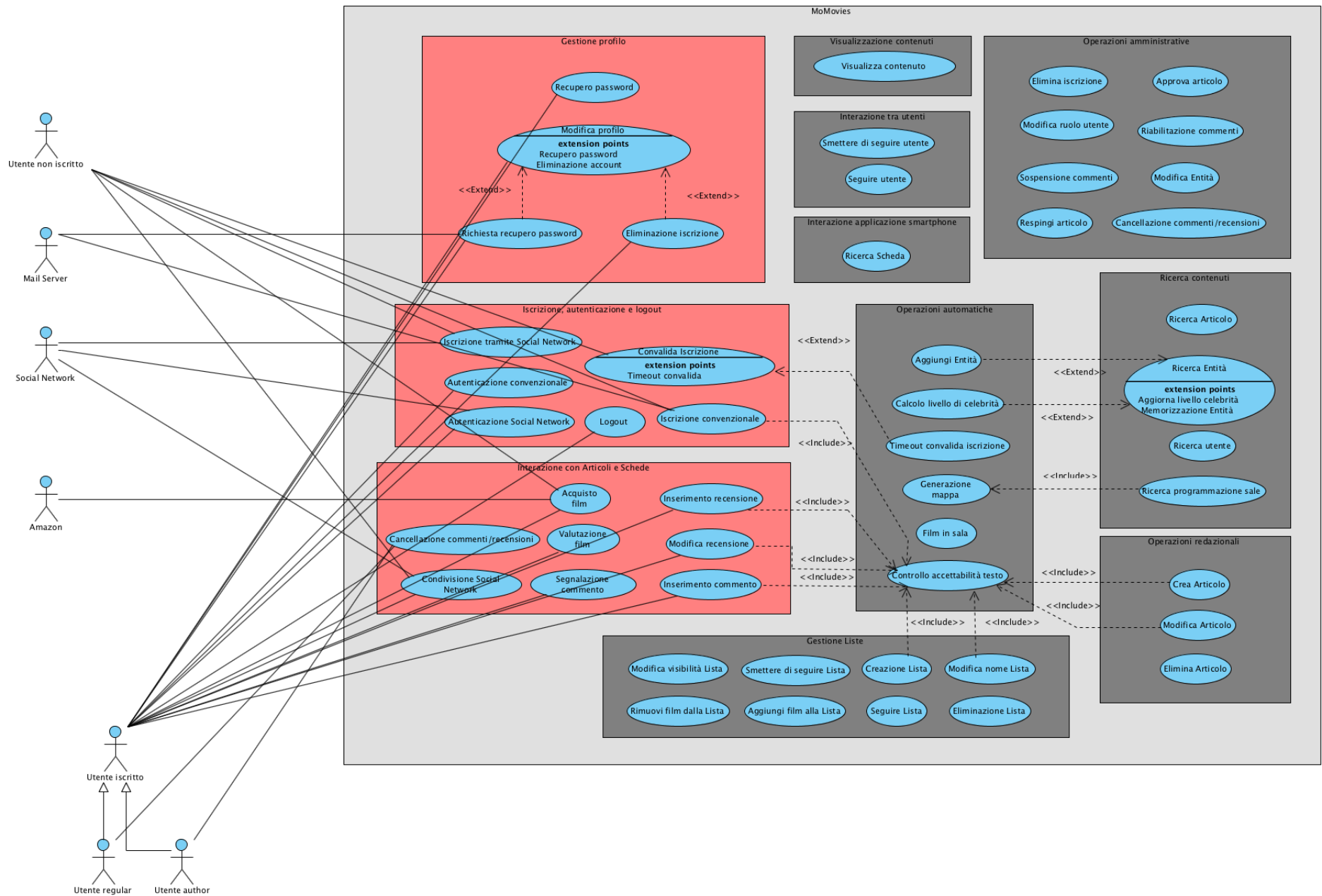
## 1.4 Diagrammi Use Case dell'intero sistema

Nelle pagine seguenti verranno mostrati i diagrammi degli Use Case dell'intero sistema Mo-Movies. Per facilitare la lettura, l'interazione tra attori e Use Case viene mostrata in tre fasi.

Nel primo diagramma si mostra l'interazione tra gli attori e gli Use Case dei sottosistemi **Operazioni Amministrative, Ricerca Contenuti, Operazioni Redazionali**; nel secondo diagramma, dei sottosistemi **Visualizzazione Contenuti, Interazione tra utenti, interazione applicazione smartphone, Operazioni automatiche, Gestione Liste**; nel terzo diagramma, dei sottosistemi **Gestione Profilo, Iscrizione, Autenticazione, Logout, Interazione con Articoli e Schede**.







## 1.5 Matrice Attori e Use Case

La seguente matrice mette in relazione gli attori del Sistema con gli Use Case con cui essi possono interagire.

	Attori													
	A.1 - Utente non iscritto	A.2 - Utente iscritto	A.3 - Utente regular	A.4 - Utente author	A.5 - Utente administrator	A.6 - Tempo	A.7 - TMDb	A.8 - MediaWiki	A.9 - Gruvi	A.10 - Catchoom	A.11 - Social Network	A.12 - Amazon	A.13 - Mail Server	A.14 - Google Maps
Use Case	UC.01.01 - Visualizza Sezione	X	X											
	UC.02.01 - Iscrizione Convenzionale	X											X	
	UC.02.02 - Convalida Iscrizione	X												
	UC.02.03 - Iscrizione Social Network	X									X			
	UC.02.04 - Autenticazione Convenzionale		X											
	UC.02.05 - Autenticazione Social Network		X								X			
	UC.02.06 - Logout		X											
	UC.03.01 - Modifica del profilo		X											
	UC.03.02 - Richiesta recupero password		X										X	
	UC.03.03 - Recupero password		X											
	UC.03.04 - Eliminazione iscrizione		X											
	UC.04.01 - Creazione Lista		X											
	UC.04.02 - Aggiunta Film alla Lista		X											
	UC.04.03 - Rimozione Film dalla Lista		X											
	UC.04.04 - Modifica nome Lista		X											
	UC.04.05 - Modifica visibilità Lista		X											
	UC.04.06 - Eliminazione Lista		X											
	UC.04.07 - Seguire Lista		X											
	UC.04.08 - Smettere di seguire Lista		X											
	UC.05.01 - Seguire un utente		X											
	UC.05.02 - Smettere di seguire un utente		X											
	UC.06.01 - Ricerca Articolo	X	X											
	UC.06.02 - Ricerca Entità	X	X				X							
	UC.06.03 - Ricerca Utente	X	X											
	UC.06.04 - Ricerca programmazione	X	X						X					
	UC.07.01 - Inserimento commento		X											
	UC.07.02 - Inserimento recensione		X											
	UC.07.03 - Modifica recensione		X											
	UC.07.04 - Cancellazione com./rec.			X	X									
	UC.07.05 - Valutazione film		X											
	UC.07.06 - Segnalazione commento		X											
	UC.07.07 - Acquisto film	X	X									X		
	UC.07.08 - Condivisione Social Network	X	X								X			
	UC.08.01 - Controllo accettabilità testo													
	UC.08.02 - Calcolo livello di celebrità													
	UC.08.03 - Aggiungi Entità - Automatica						X	X						
	UC.08.04 - Film in sala								X					
	UC.08.05 - Generazione della mappa													X
	UC.08.06 - Timeout convalida iscrizione					X								
	UC.09.01 - Modifica ruolo utente				X									
	UC.09.02 - Eliminazione iscrizione				X									
	UC.09.03 - Sospensione commenti				X									
	UC.09.04 - Riabilitazione commenti				X									
	UC.09.05 - Cancellazione com./rec.				X									
	UC.09.06 - Approva Articolo				X									
	UC.09.07 - Respingi Articolo				X									
	UC.09.08 - Modifica Entità - Manuale				X									
	UC.10.01 - Crea Articolo				X	X								
	UC.10.02 - Modifica Articolo				X	X								
	UC.10.03 - Elimina Articolo				X	X								
	UC.11.01 - Ricerca Scheda - Fotografia	X	X							X				



## 1.6 Matrice Estensione e Inclusione

La seguente matrice rappresenta la dipendenza che esiste tra uno Use Case e l'altro, che sia d'inclusione (**I**) o estensione (**E**).

[illegible]

## 1.7 Matrice di tracciabilità dei requisiti

La seguente matrice rappresenta la dipendenza che esiste tra un Requisito e uno Use Case. Se lo Use Case permette la realizzazione del Requisito, la matrice conterrà una “**X**” nella cella in corrispondenza dello Use Case e del Requisito. Nel caso di Requisiti funzionali strutturali (definiscono la struttura del Sistema e non le funzionalità) la riga del Requisito sarà riempita dal simbolo “-”.

[illegible]