

## 1. Introduzione

### 1.1 Obiettivi e criteri di successo del Sistema

Cinecult nasce per introdurre un dibattito cinematografico all'interno delle applicazioni android. In particolare è rivolto a coloro che vogliono

condividere le proprie idee e la propria critica insieme ad altri utenti in maniera semplice e veloce.

### 1.2 Sistema corrente

Le applicazioni già esistenti prevedono un amministratore che inserisce quotidianamente film con trama, trailer e cast artistico relativi. Prevedono inoltre l'aggiunta di commenti da parte degli utenti.

L'applicazione proposta non prevede un amministratore, in quanto gli utenti stessi inseriscono film (o registi) con relativa recensione. Pertanto, CineCult mira al dibattito più che all'informazione.

### 1.3 Panoramica

L'obiettivo di CineCult è quello di offrire la possibilità agli utenti di inserire recensioni cinematografiche relative a film e/o registi. Gli utenti possono inoltre visualizzare le recensioni ed eventualmente votarle o commentarle.

## 2. Requisiti funzionali

### 2.1 Gestione Utente

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GU_1	Registrazione Utente	Alta
RF_GU_2	Login	Alta
RF_GU_3	Logout	Alta

#### RF\_GU\_1 – Registrazione Utente

Un utente deve poter creare un proprio account al fine di poter accedere ai servizi offerti dal sistema. Se la registrazione avviene con successo, l'account viene attivato e l'utente può usufruire,

previo login,delle funzionalità offerte.

### **RF\_GU\_2 – Login**

Un utente dopo essersi registrato può effettuare l'accesso inserendo i dati utilizzati nella registrazione.

### **RF\_GU\_3 – Logout**

Ogni qualvolta vorrà, l'utente potrà effettuare il logout che gli permetterà di uscire dalle funzionalità dell'applicazione.

## **2.2 Gestione Sistema**

Codice	Descrizione	Priorità
<b>RF_GS_1</b>	Inserimento recensione	Alta
<b>RF_GS_2</b>	Inserimento voto	Alta
<b>RF_GS_3</b>	Inserimento commento	Alta
<b>RF_GS_4</b>	Visualizzazione dettagli recensione	Alta
<b>RF_GS_5</b>	Visualizzazione lista recensioni	Alta
<b>RF_GS_6</b>	Modifica recensione	Media
<b>RF_GS_7</b>	Cancella recensione	Media
<b>RF_GS_8</b>	Ricerca recensione	Alta

### **RF\_GS\_1 – Inserimento Recensione**

Un utente che ha effettuato l'accesso potrà inserire una o più recensioni inerenti a film, registi, correnti cinematografiche, e così via, in modo da scaturirne un vero e proprio dibattito che è, come già detto, il vero e proprio scopo dell'app.

### **RF\_GS\_2 – Inserimento Voto**

L'utente potrà inserire un voto inerente alle recensioni inserite nel sistema.

### **RF\_GS\_3 – Inserimento Commento**

L'utente potrà inserire un commento inerente alle recensioni inserite nel sistema.

### **RF\_GS\_4 – Visualizzazione Dettagli Recensione**

L'utente potrà visualizzare la recensione che desidera cliccando su di essa. Le informazioni mostrate sono: Titolo, Recensione effettiva (corpo), immagine relativa all'oggetto della recensione, autore, voto medio, commenti alla recensione, data di pubblicazione.

### **RF\_GS\_5 – Visualizzazione Lista Recensioni**

L'utente potrà visualizzare le recensioni inserite nel sistema nell'ordine di data pubblicazione. Le informazioni relative alle recensioni sono solo il nome e l'immagine.

### **RF\_GS\_6 – Modifica Recensione**

L'utente, una volta inserita una recensione, potrà eventualmente modificarla. Viene mostrata la stessa form dell'inserimento con i dati già inseriti precedentemente, ed eventualmente l'utente può modificare i campi di input.

### **RF\_GS\_7 – Cancella Recensione**

L'utente potrà cancellare una recensione inserita precedentemente nel sistema.

### **RF\_GS\_8 – Ricerca Recensione**

L'utente potrà effettuare una ricerca relativa alle recensioni presenti nel sistema. I campi che devono essere compilati per effettuare la ricerca sono: Titolo, Autore, Voto Medio. Nel caso in cui almeno un campo non è stato compilato, l'utente viene avvisato dal sistema.

### 3. Requisiti non funzionali

#### 3.1 Usabilità

Il sistema è reso di facile usabilità per facilitarne l'interazione con l'utente. Il sistema dovrà dunque essere chiaro per consentire all'utente di raggiungere i suoi obiettivi in maniera più intuitiva.

#### 3.2 Sicurezza

Il sistema dovrà essere utilizzato solo dagli utenti che effettuano l'iscrizione e l'eventuale autenticazione. Il sistema dovrà preservare la riservatezza dei dati sensibili degli utenti, al fine di evitare la violazione della privacy.

#### 3.3 Performance

Il sistema dovrà rispettare in pieno i criteri di efficienza e robustezza. Dovrà inoltre soddisfare le richieste dell'utente in tempi ragionevoli, oltre che ai comandi che l'utente eseguirà.

### 4. System Model

#### 4.1 Scenari

##### 4.1.1 – Gestione Utente

Nome Scenario	SC_GU_1 – Registrazione Utente
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"><li>Luca apre l'app e clicca il pulsante “Registrati”.</li><li>CineCult mostra il form per l’inserimento delle credenziali.</li><li>Luca inserisce i seguenti dati: username (luca), password (7Uv4), e clicca sul pulsante “Registrazione”.</li><li>Il sistema salva i dati inseriti e mostra la pagina iniziale all’utente.</li></ul>

Nome Scenario	SC_GU_2 – Login
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"><li>Luca apre la pagina di login.</li><li>“CineCult” mostra il form per l’inserimento dei dati.</li><li>Luca inserisce i seguenti dati: username (luca), password (7Uv4), e clicca sul pulsante “Login”.</li><li>Il sistema controlla l’esattezza dei dati e mostra la pagina iniziale all’utente.</li></ul>

Nome Scenario	SC_GU_3 – Logout
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca clicca sul pulsante di “Logout” presente nella home page.</li> <li>Il sistema effettua il logout dell’utente Luca e mostra la pagina di login.</li> </ul>

#### 4.1.2 – Gestione Sistema

Nome Scenario	SC_GS_1 – Inserimento Recensione
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sul pulsante “Inserimento Recensione”.</li> <li>Il sistema mostra una form contenente i campi di input: Titolo*, Immagine, Recensione*.</li> <li>Luca compila i campi di input obbligatori e preme il pulsante “Inserisci”.</li> <li>Il sistema salva la Recensione e mostra la pagina iniziale all’utente.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_2 – Inserimento Voto
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole votare.</li> <li>Il sistema mostra i dettagli della Recensione.</li> <li>Luca inserisce il voto con la modalità a “stelline” (min 0, max 5).</li> <li>Il sistema salva il voto.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_3 – Inserimento Commento
Attore	Luca: <b>Utente</b>
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole commentare.</li> <li>Il sistema mostra i dettagli della Recensione.</li> <li>Luca inserisce il commento con i seguenti dati: Titolo, Corpo e clicca il pulsante “Commenta”.</li> <li>Il sistema salva il commento e lo rende pubblico.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_4 – Visualizzazione Dettagli Recensione
Attore	Luca: <b>Utente</b>
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole visualizzare.</li> <li>Il sistema mostra i dettagli della Recensione e i dati visualizzati sono: Titolo*, Recensione*, Autore*, Immagine, DataPubblicazione*, Voto Medio*, Commenti*.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_5 – Visualizzazione Lista Recensioni
Attore	Luca: <b>Utente</b>
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca effettua il Login al sistema.</li> <li>Il sistema mostra la pagina iniziale, ovvero la lista delle Recensioni pubblicate in ordine di data pubblicazione; le informazioni visualizzate per ogni Recensione sono: Titolo*, Immagine, Autore*, Data Pubblicazione*, Voto Medio*.</li> </ul>

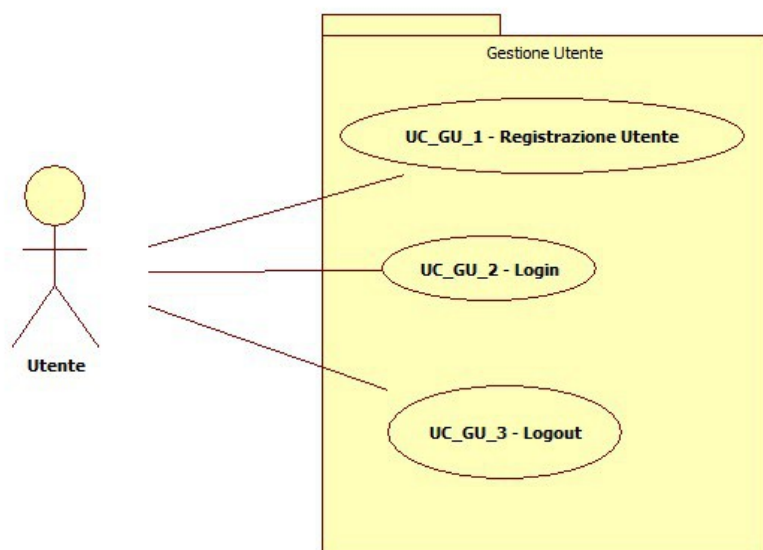
Nome Scenario	SC_GS_6 – Modifica Recensione
Attore	Luca: <b>Utente</b>
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla propria Recensione che vuole modificare.</li> <li>Il sistema mostra i dettagli della Recensione.</li> <li>Luca clicca il pulsante “Modifica Recensione”.</li> <li>Il sistema mostra la stessa form dell’inserimento, contenente i dati inseriti precedentemente.</li> <li>Luca modifica (o lascia invariati) gli opportuni campi.</li> <li>Il sistema aggiorna la Recensione e mostra i dettali della Recensione all’utente.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_7 – Cancella Recensione
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla propria Recensione che vuole cancellare.</li> <li>Il sistema mostra i dettagli della Recensione.</li> <li>Luca clicca il pulsante “Cancella Recensione”.</li> <li>Il sistema cancella la Recensione e mostra la pagina iniziale all’utente.</li> </ul>

Nome Scenario	SC_GS_8 – Ricerca Recensione
Attore	Luca: Utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luca ha già effettuato il login al sistema e clicca sul pulsante “Ricerca Recensione”.</li> <li>Il sistema mostra una form con i seguenti campi: Titolo, Autore, Voto Medio.</li> <li>Luca compila uno o più campi e clicca il pulsante “Ricerca”.</li> <li>Il sistema mostra la lista delle Recensioni che rispettano i requisiti di ricerca.</li> </ul>

## 4.2 Use Case Model

### 4.2.1 – Gestione Utente



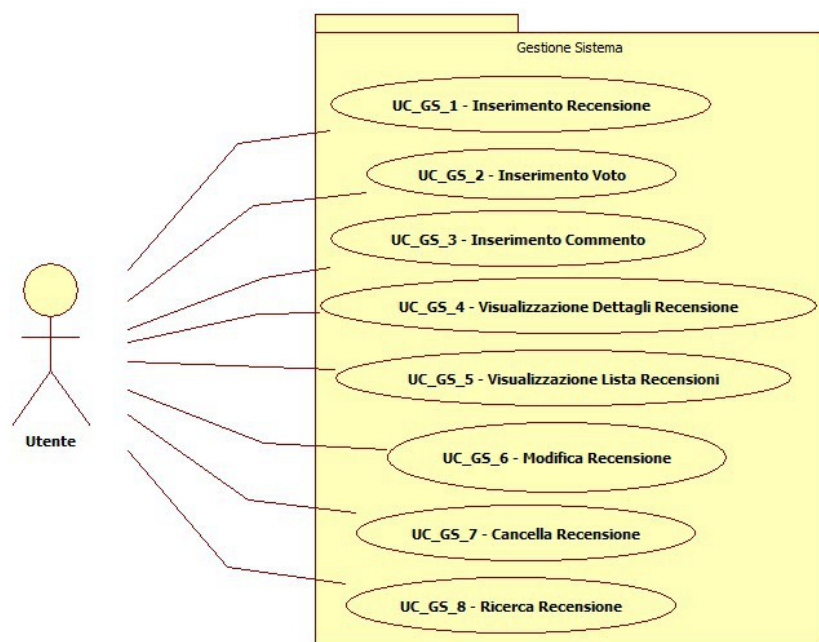
Caso d'uso	UC_GU_1 - RegistrazioneUtente
Attori	Utente

<b>Pre-condizioni</b>	<b>N/A</b>
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente apre l'app e clicca il pulsante "Registrati".
2	CineCult mostra il form per l'inserimento delle credenziali.
3	Utente inserisce i seguenti dati: username (luca), password (7Uv4), e clicca sul pulsante "Registrazione".
4	Il sistema salva i dati inseriti e mostra la pagina iniziale all'utente.
<b>Scenario d'errore (SE)</b>	
3(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.
4(a)	Il sistema segnala l'errore all'Utente.
<b>Scenario d'errore (SE2)</b>	
3(b)	Utente inserisce un username già esistente.
4(b)	Il sistema segnala il problema all'Utente.

<b>Caso d'uso</b>	UC_GU_2 – Login
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>N/A</b>
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente apre la pagina di login.
2	CineCult mostra il form per l'inserimento dei dati.
3	Utente inserisce i seguenti dati: username (luca), password (7Uv4), e clicca sul pulsante "Login".
4	Il sistema controlla l'esattezza dei dati e mostra la pagina iniziale all'utente.
<b>Scenario d'errore (SE)</b>	
3(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.
4(a)	Il sistema segnala l'errore all'Utente.

<b>Caso d'uso</b>	UC_GU_3 – Logout
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente clicca sul pulsante di “Logout” presente nella home page.
2	Il sistema effettua il logout dell'utente e mostra la pagina di login.

#### 4.2.2 – Gestione Sistema





Caso d’uso	UC_GS_1 – Inserimento Recensione
Attori	Utente
Pre-condizioni	Utente deve essere connesso.
Scenario principale (SP)	
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sul pulsante “Inserimento Recensione”.
2	Il sistema mostra una form contenente i campi di input: Titolo*, Immagine, Recensione*.
3	Utente compila i campi di input obbligatori e preme il pulsante “Inserisci”.
4	Il sistema salva la Recensione e mostra la pagina iniziale all’utente.
Scenario d’errore (SE)	
3(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.
4(a)	Il sistema segnala l’errore all’Utente.

Caso d’uso	UC_GS_2 – Inserimento Voto	
Attori	Utente	
Pre-condizioni	Utente deve essere connesso.	
Scenario principale (SP)		
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole votare.	
2	Il sistema mostra i dettagli della Recensione.	
3	Utente inserisce il voto con la modalità a “stelline” (min 0, max 5).	
4	Il sistema salva il voto.	

<b>Caso d'uso</b>	UC_GS_3 – Inserimento Commento
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole commentare.
2	Il sistema mostra i dettagli della Recensione.
3	Utente inserisce il commento con i seguenti dati: Titolo, Corpo e clicca il pulsante "Commenta".
4	Il sistema salva il commento e lo rende pubblico.
<b>Scenario d'errore (SE)</b>	
3(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.
4(a)	Il sistema segnala l'errore all'Utente.

<b>Caso d'uso</b>	UC_GS_4 – Visualizzazione Dettagli Recensione
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla Recensione che vuole visualizzare.
2	Il sistema mostra i dettagli della Recensione e i dati visualizzati sono: Titolo*, Recensione*, Autore*, Immagine, DataPubblicazione*, Voto Medio*, Commenti*.

<b>Caso d'uso</b>	UC_GS_5 – Visualizzazione Lista Recensioni
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente effettua il Login al sistema.
2	Il sistema mostra la pagina iniziale, ovvero la lista delle Recensioni pubblicate in ordine di data pubblicazione; le informazioni visualizzate per ogni Recensione sono: Titolo*, Immagine, Autore*, Data Pubblicazione*, Voto Medio*.

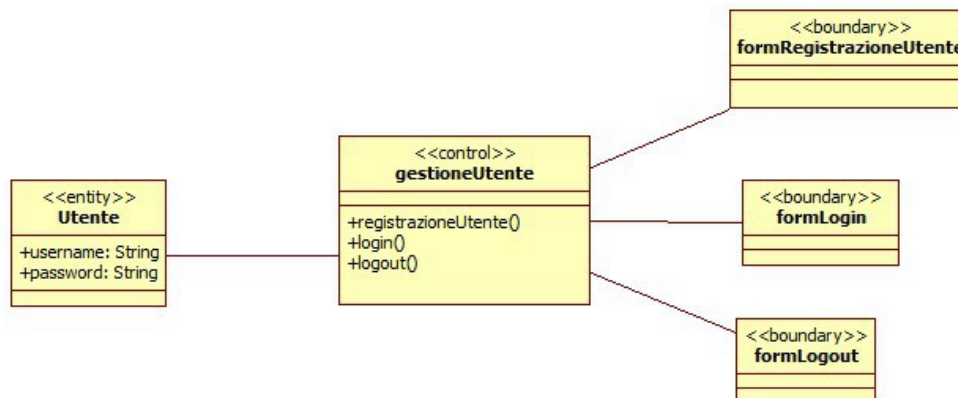
<b>Caso d'uso</b>		UC_GS_6 – Modifica Recensione
<b>Attori</b>		<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>		<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>		
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla propria Recensione che vuole modificare.	
2	Il sistema mostra i dettagli della Recensione.	
3	Utente clicca il pulsante “Modifica Recensione”.	
4	Il sistema mostra la stessa form dell’inserimento, contenente i dati inseriti precedentemente.	
5	Utente modifica (o lascia invariati) gli opportuni campi.	
6	Il sistema aggiorna la Recensione e mostra i dettali della Recensione all’utente.	
<b>Scenario d’errore (SE)</b>		
5(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.	
6(a)	Il sistema segnala l’errore all’Utente.	

Caso d’uso	UC_GS_7 – Cancella Recensione	
Attori	Utente	
Pre-condizioni	Utente deve essere connesso.	
Scenario principale (SP)		
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sulla propria Recensione che vuole cancellare.	
2	Il sistema mostra i dettagli della Recensione.	
3	Utente clicca il pulsante “Cancella Recensione”.	
4	Il sistema cancella la Recensione e mostra la pagina iniziale all’utente.	

<b>Caso d'uso</b>	UC_GS_8 – Ricerca Recensione
<b>Attori</b>	<b>Utente</b>
<b>Pre-condizioni</b>	<b>Utente</b> deve essere connesso.
<b>Scenario principale (SP)</b>	
1	Utente ha già effettuato il login al sistema e clicca sul pulsante “Ricerca Recensione”.
2	Il sistema mostra una form con i seguenti campi: Titolo, Autore, Voto Medio.
3	Utente compila uno o più campi e clicca il pulsante “Ricerca”.
4	Il sistema mostra la lista delle Recensioni che rispettano i requisiti di ricerca.
<b>Scenario d'errore (SE)</b>	
3(a)	Utente non compila tutti i campi obbligatori.
4(a)	Il sistema segnala l'errore all'Utente.

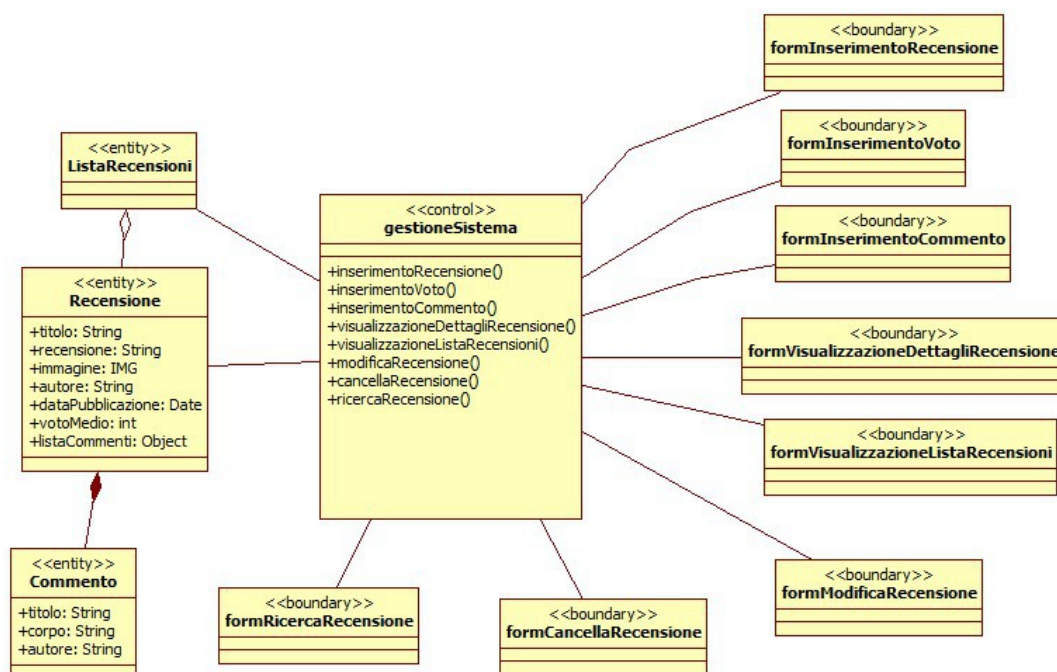
## 4.3 Object Model

### 4.3.1 – Gestione Utente



Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	Utente	Rappresenta l'utente registrato all'interno del sistema.
Boundary Object	formRegistraUtente	Form che consente la registrazione nel sistema da parte di un Utente.
	formLogin	Form che consente il login all'interno del sistema da parte dell'Utente.
	formLogout	Form che consente il logout dal sistema.
Control Object	gestioneUtente	Gestisce la registrazione, il login, il logout dell'Utente.

#### 4.3.2 – Gestione Sistema



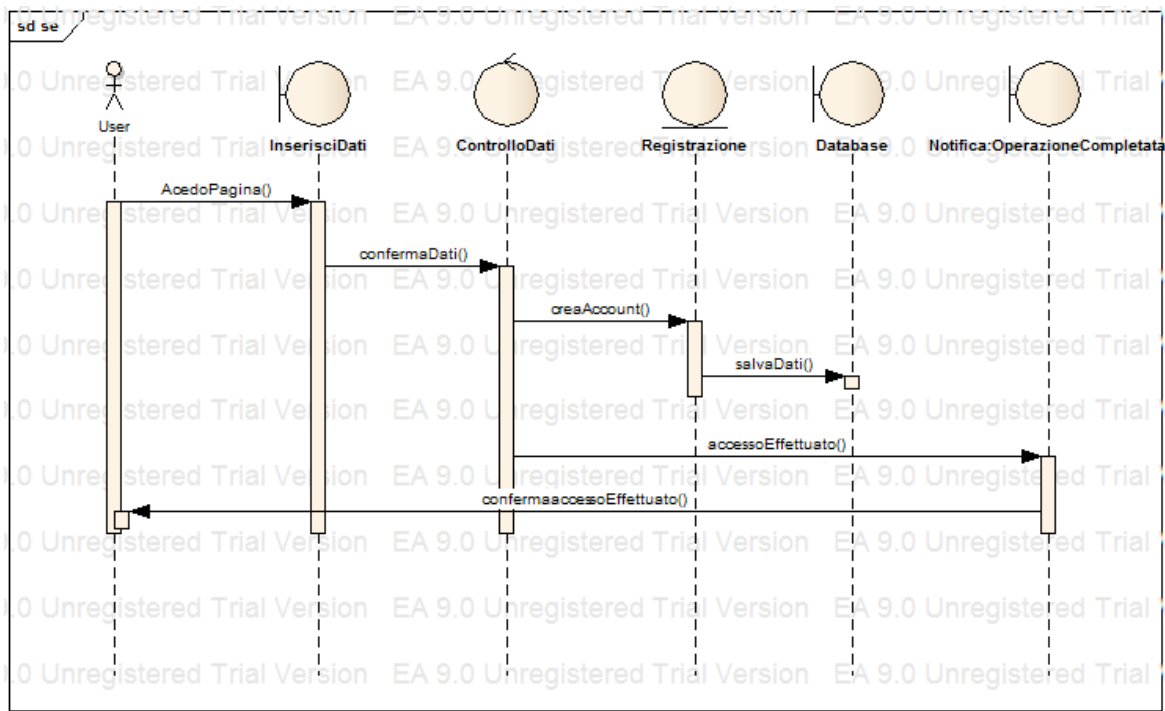
Tipo	Nome	Descrizione
Entity Object	Recensione	Rappresenta la Recensione inserita nel sistema da parte di un utente.
	Commento	Rappresenta il Commento, relativo ad una Recensione, effettuato da un Utente.
	ListaRecensioni	Rappresenta tutte le Recensioni presenti nel sistema.
Boundary Object	formInserimentoRecensione	Form che consente l'inserimento di una Recensione da parte dell'utente.
	formInserimentoVoto	Form che consente l'inserimento del voto relativo ad una Recensione.
	formInserimentoCommento	Form che consente l'inserimento di un Commento relativo ad una Recensione.
	formVisualizzazioneDettagliRecensione	Form che consente la visualizzazione di una Recensione
	formVisualizzazioneListaRecensioni	Form che consente la visualizzazione di tutte le Recensioni registrate nel sistema.
	formModificaRecensione	Form che consente la modifica di una recensione inserita dall'utente.

	formCancellaRecensione	Form che consente la cancellazione di una recensione inserita dall'utente.
	formRicercaRecensione	Form che consente la ricerca di una o più Recensioni.
Control Object	gestioneSistema	Gestisce la visualizzazione, l'inserimento, la modifica e la cancellazione delle Recensioni.

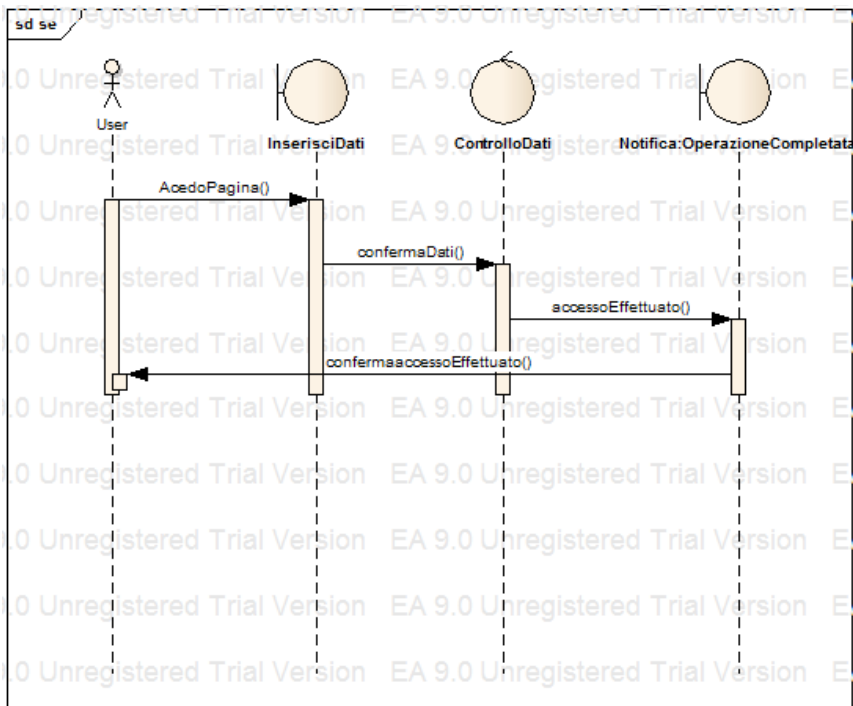
## 4.4 Sequence Diagram

### 4.4.1 – Gestione Utente

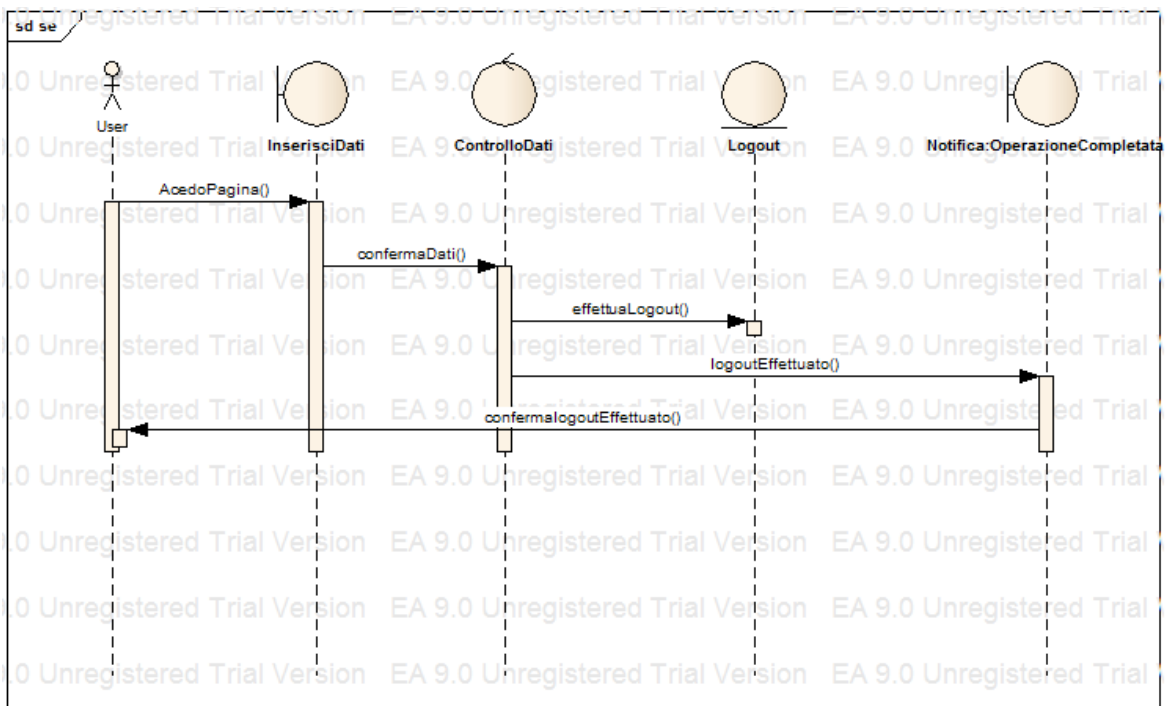
#### 4.4.1.1 - Registrazione Utente



#### 4.4.1.2 - Login



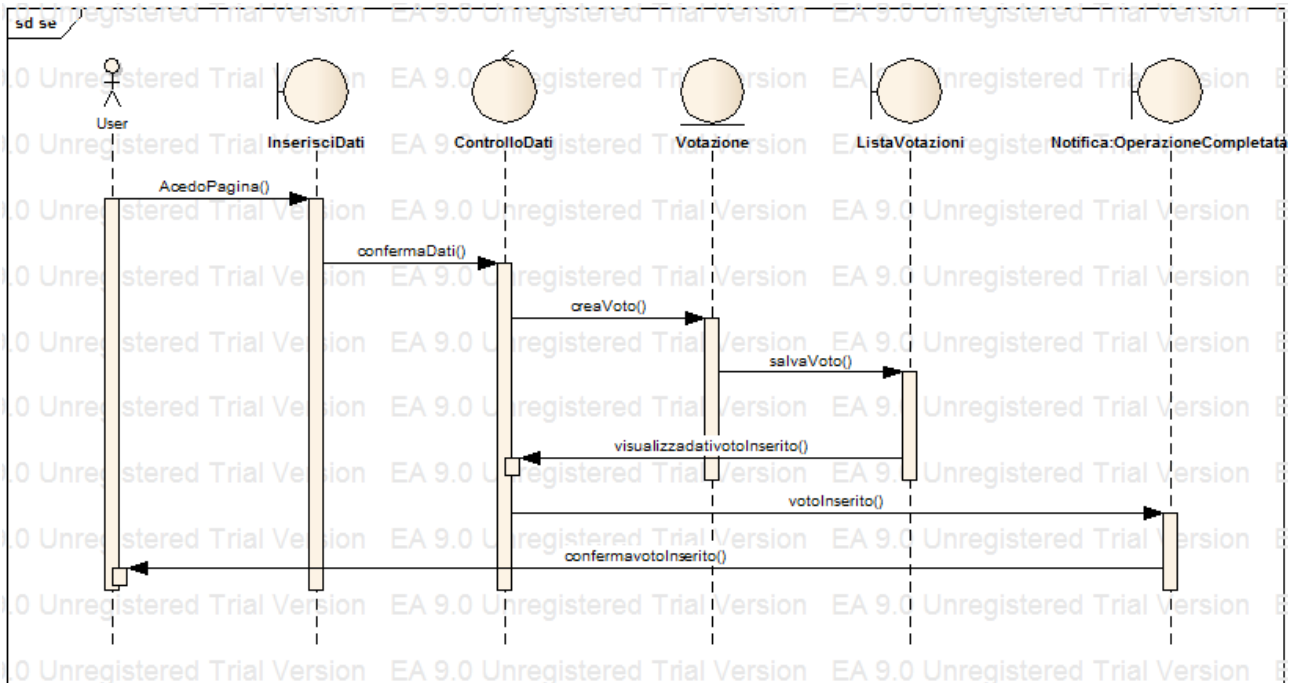
#### 4.4.1.3 - Logout



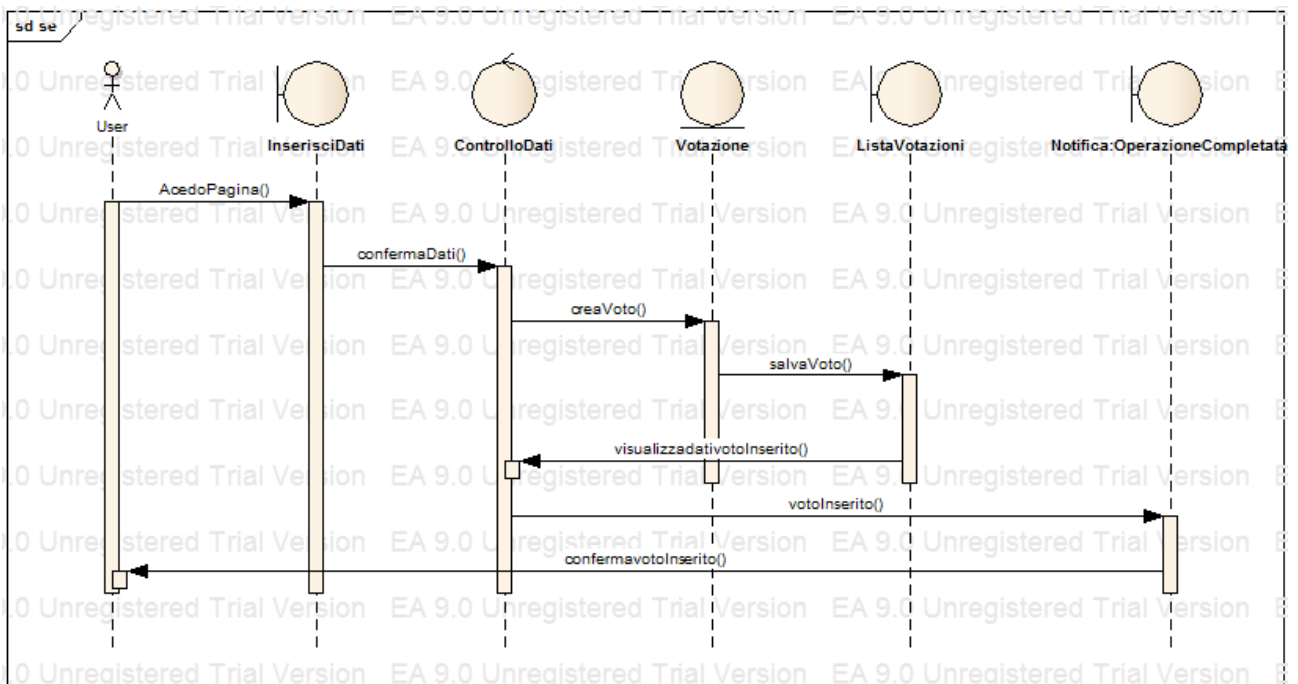


## 4.4.2 – Gestione Sistema

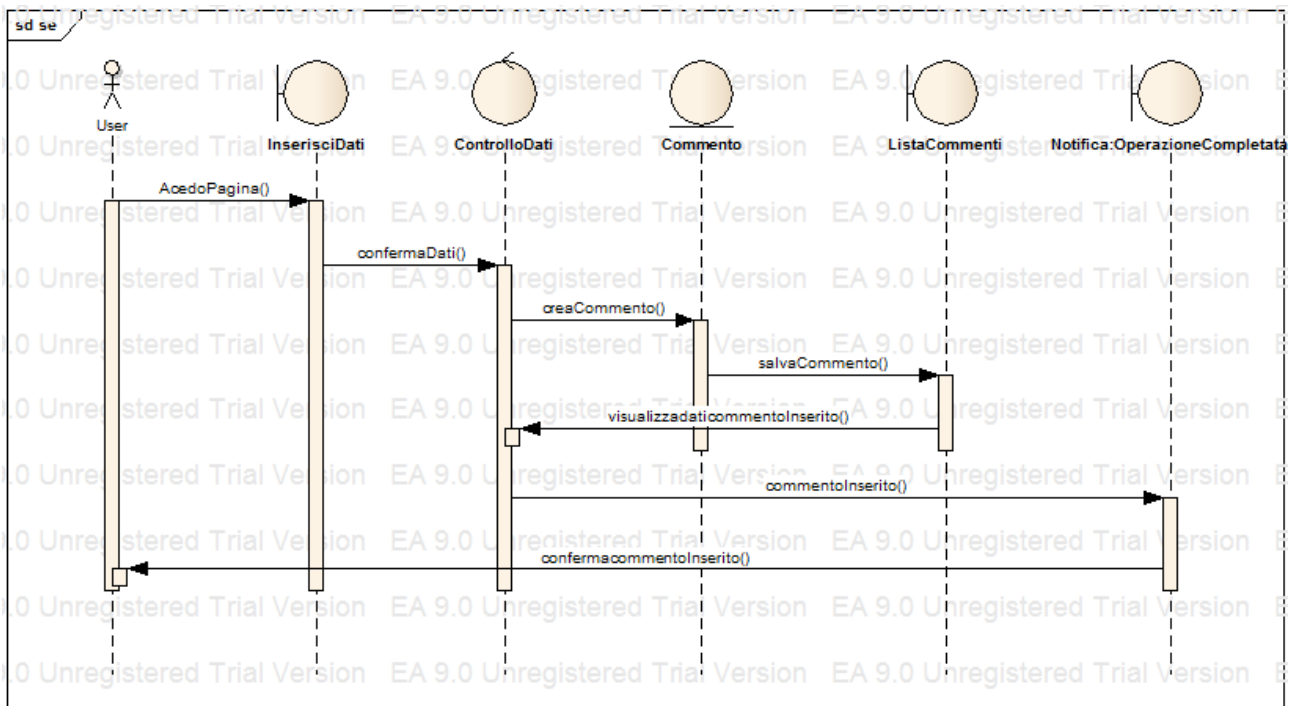
### 4.4.2.1 – Inserimento Recensione



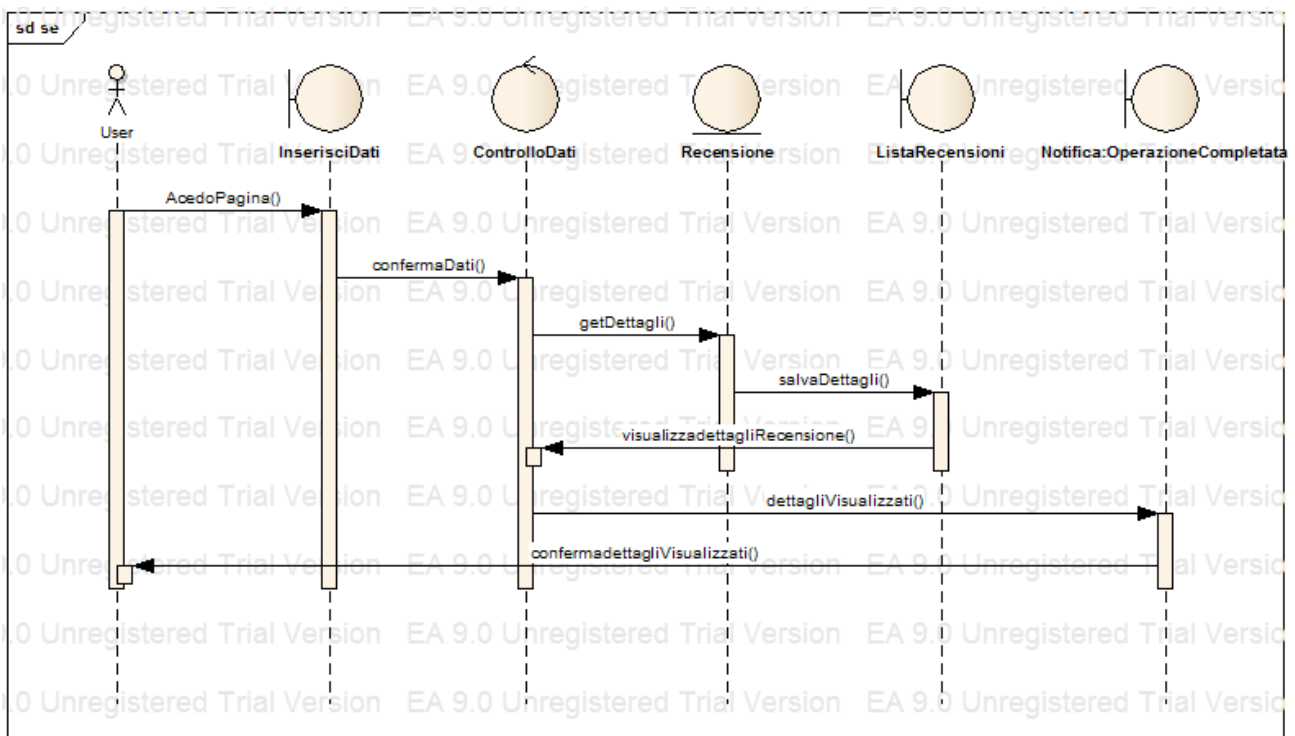
### 4.4.2.2 – Inserimento Voto



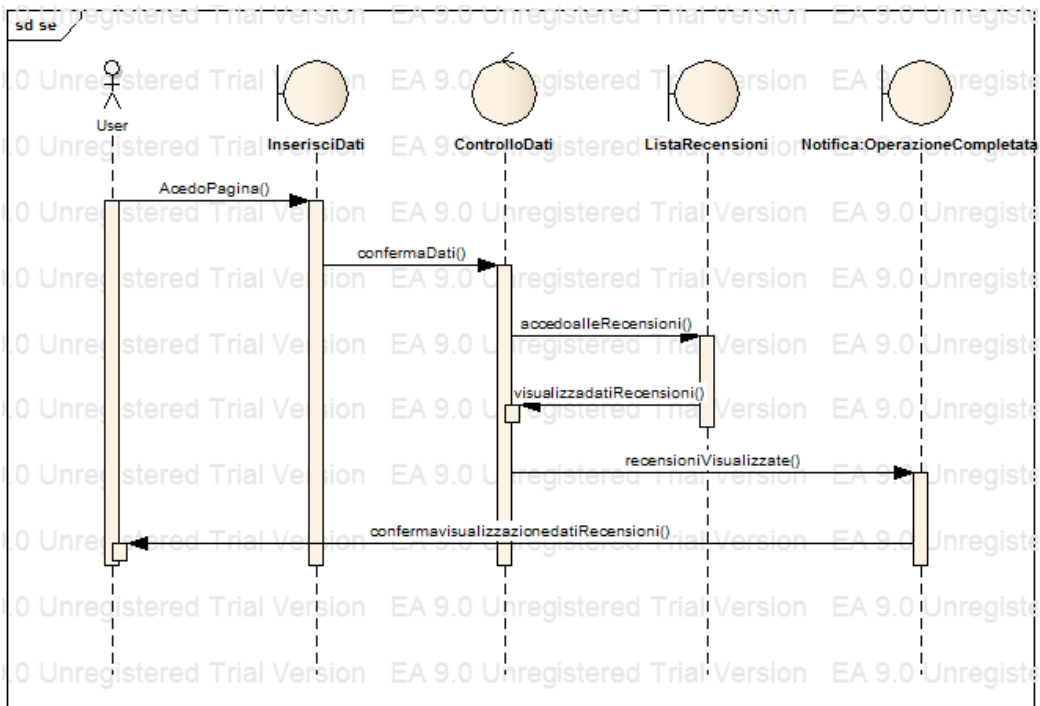
#### 4.4.2.3 – Inserimento Commento



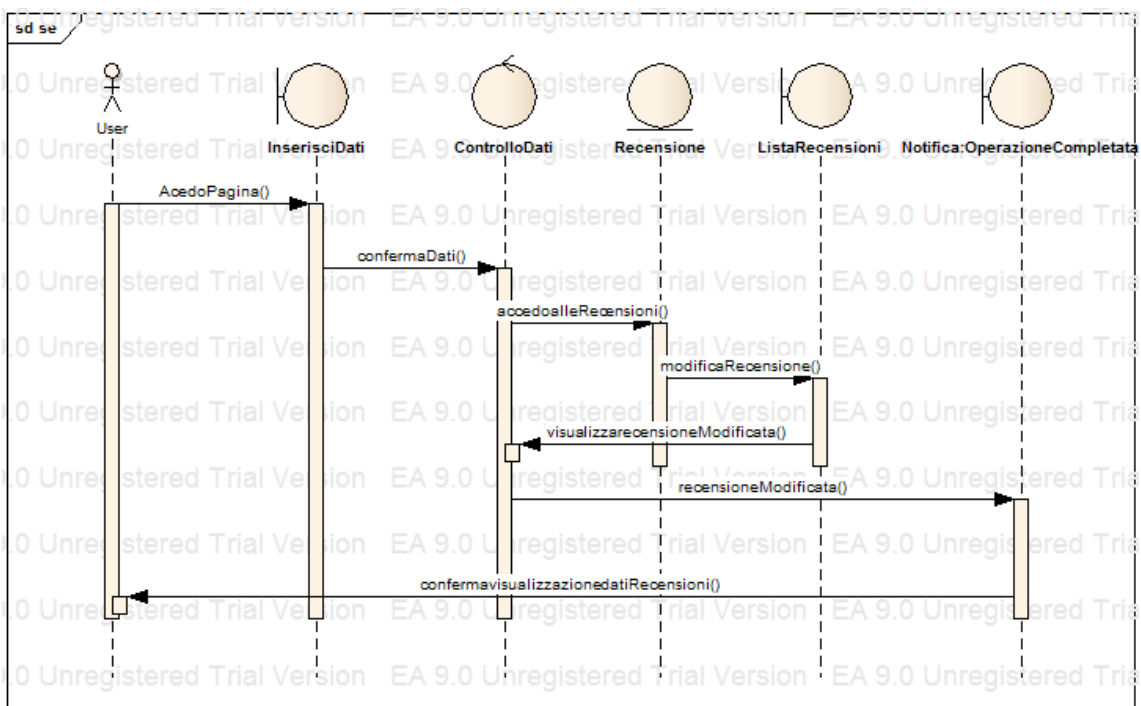
#### 4.4.2.4 – Visualizzazione Dettagli Recensione



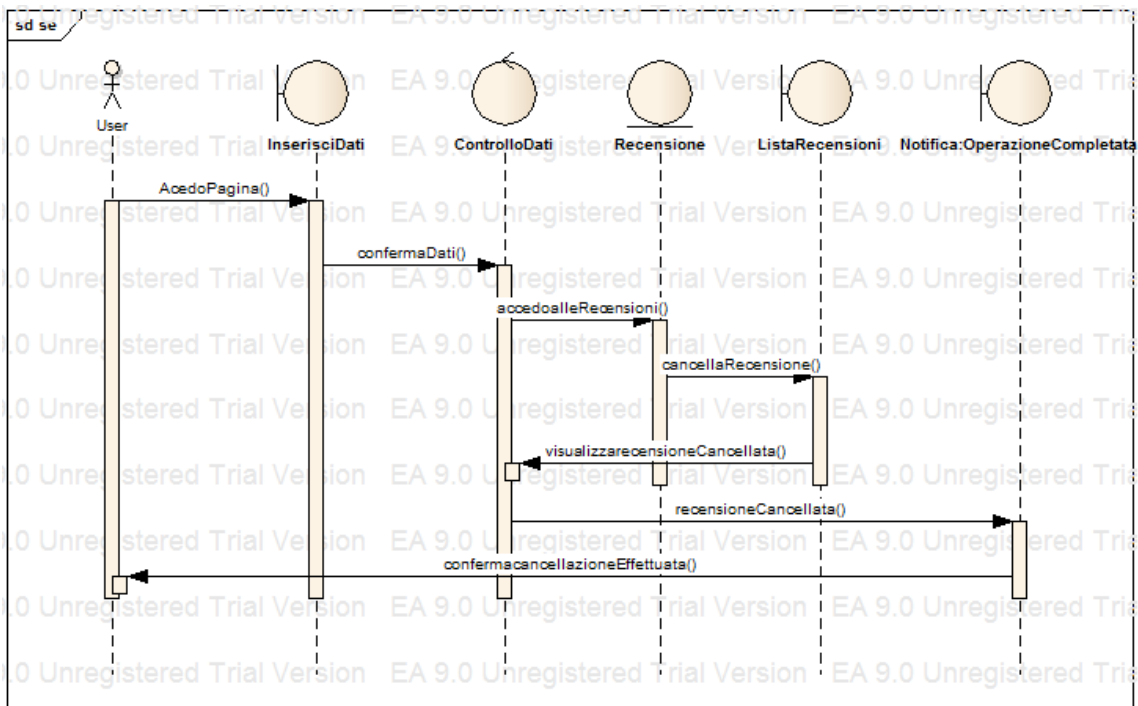
#### 4.4.2.5 – Visualizzazione Lista Recensioni



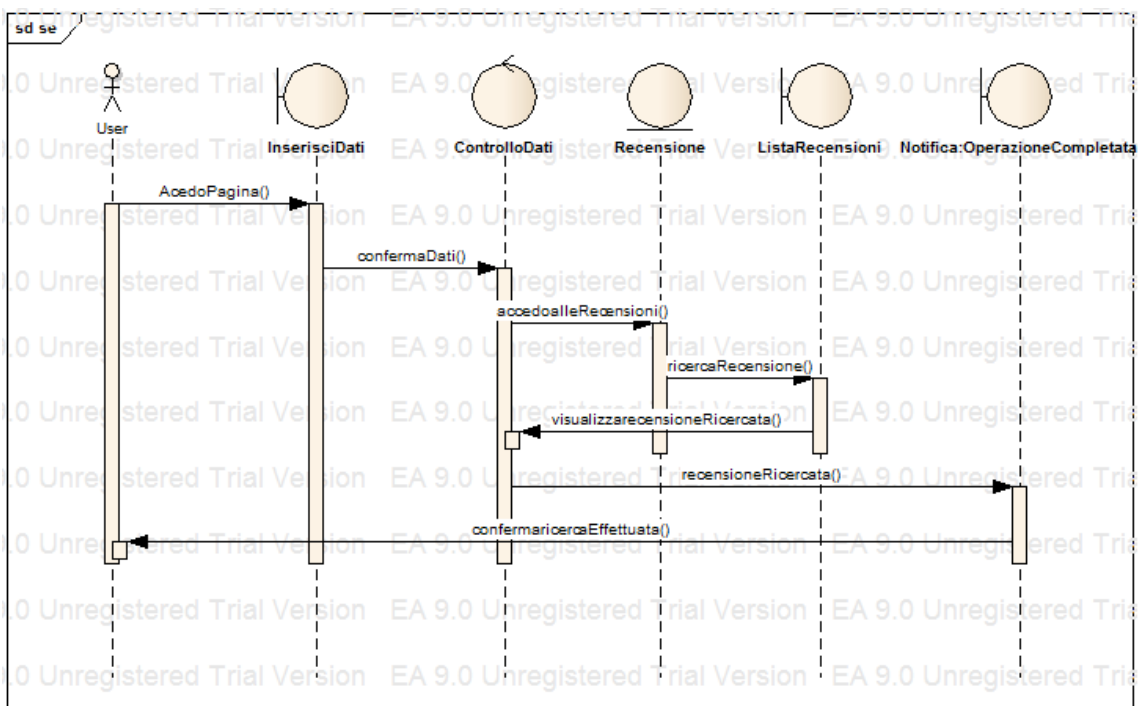
#### 4.4.2.6 – Modifica Recensione



#### 4.4.2.7 – Cancella Recensione

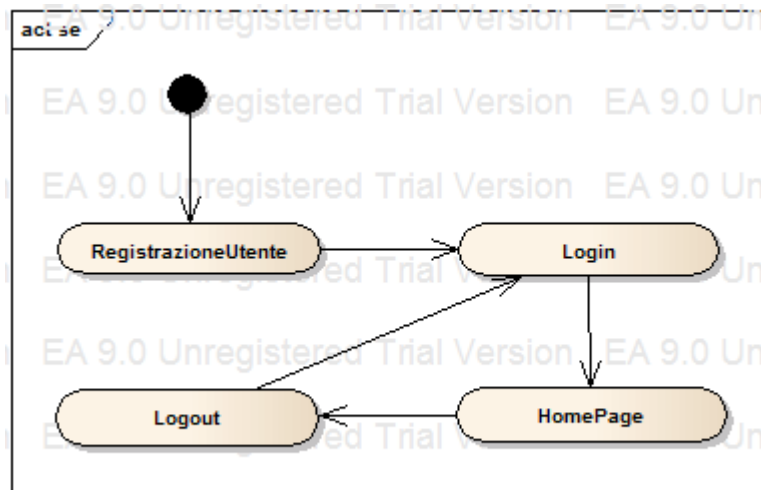


#### 4.4.2.8 – Ricerca Recensione



## 4.5 Navigational Path

### 4.5.1 – Gestione Utente



### 4.5.2 – Gestione Sistema

