

CINEMAX

Pucci Sisti Alessandro, Principi Giacomo

Indice

Descrizione – pag. 3

Glossario – pag. 4

Analisi dei Requisiti – pag. 5

Requisiti Funzionali – pag. 6

Requisiti Non Funzionali – pag. 9

Diagrammi dei Casi d’Uso - pag. 11

Matrice di Mapping – pag. 36

Diagrammi di Analisi – pag. 37

Diagramma delle Classi di Analisi - pag. 38

Diagrammi di Sequenza – pag. 39

Diagrammi di Attività - pag. 44

Diagrammi di Progettazione – pag. 49

Diagrammi delle Classi di Progettazione – pag. 50

Diagramma delle Macchine a Stati – pag. 54

Diagramma dei Componenti – pag. 56

Implementazione – pag. 57

Diagramma di Deployment – pag. 57

Mockup – pag. 58

Unit Test – pag. 98

Descrizione

Il progetto consiste nella realizzazione di un software riguardante un cinema, dove si ha la possibilità di accedervi come amministratore o come cliente. Entrambi gli utenti sono dotati di un account e di una propria area riservata, in cui possono visualizzare, modificare o eventualmente eliminare il proprio profilo personale. Oltre a questo, gli utenti a seconda se sono amministratori o clienti, hanno la possibilità di svolgere determinate azioni.

Accedendovi come amministratore, si ha la possibilità di visualizzare, inserire, modificare o eliminare spettacoli e prodotti. Si ha anche la possibilità di visualizzare i pagamenti e le recensioni effettuate dai clienti. Si può visualizzare profili dei clienti e di amministratori. Come ultima cosa si ha anche la possibilità di effettuare il backup dei dati del sistema.

Accedendovi come cliente, si ha la possibilità di visualizzare spettacoli e prodotti ed eventualmente acquistare uno di essi con la possibilità di utilizzare come metodo di pagamento un sistema di punti accumulabili facendo acquisti utilizzando il metodo di pagamento normale. Si può visualizzare i pagamenti effettuati e si può visualizzare, inserire, modificare o eliminare le proprie recensioni.

Il software è stato sviluppato interamente in linguaggio Python e la gestione dei dati del sistema è realizzata tramite file pickle con strutture dati contenenti identificativi per poter distinguerle fra loro. È dotato di una interfaccia grafica inizialmente progettata con QT Creator e successivamente convertita in codice. Infine, è stato creato un indirizzo e-mail appositamente per poter gestire automaticamente il recupero delle credenziali in caso l'utente dovesse dimenticarsi la password.

Il cliente viene memorizzato con: nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, e-mail, telefono e password. Durante la registrazione o la modifica del profilo personale, il sistema verifica la validità della struttura dell'e-mail, l'univocità del codice fiscale e richiede il reinserimento della password per conferma. L'amministratore è descritto da: nome, cognome, data di nascita, matricola, e-mail, telefono e password. In fase di inserimento o di modifica del profilo personale, il sistema controlla la correttezza dell'e-mail e richiede la conferma della password. Uno spettacolo è definito da: titolo, identificativo, genere, sala, data, orario di inizio, orario di fine e durata. Al momento dell'inserimento o della modifica viene controllata la validità della data e viene controllato che non ci siano altri spettacoli già programmati nella stessa sala, allo stesso orario del giorno stesso. un prodotto è registrato con: nome, identificativo, ingredienti, allergeni, prezzo, prezzo in punti e la disponibilità. Il biglietto è descritto da: identificativo, spettacolo, tipo, prezzo, prezzo in punti e la disponibilità. un pagamento include: identificativo, cliente, articolo, data, ora, importo e importo in punti. Una recensione è composta da: identificativo, cliente, data, ora, stelle e testo. Tutti i dati prima di essere memorizzati vengono normalizzati per garantire una memorizzazione uniforme dei dati.

Al momento dell'acquisto del biglietto, oltre al metodo di pagamento, il cliente dovrà scegliere il tipo di biglietto. Se tra le due opzioni "Adulto" o "Ridotto" il cliente sceglie "Ridotto", sia il prezzo che il prezzo in punti del biglietto saranno dimezzati. Il cliente potrà vedere solo spettacoli attivi e potrà comprare solo biglietti disponibili che diventeranno non disponibili una volta acquistati oppure dopo che lo spettacolo sia iniziato.

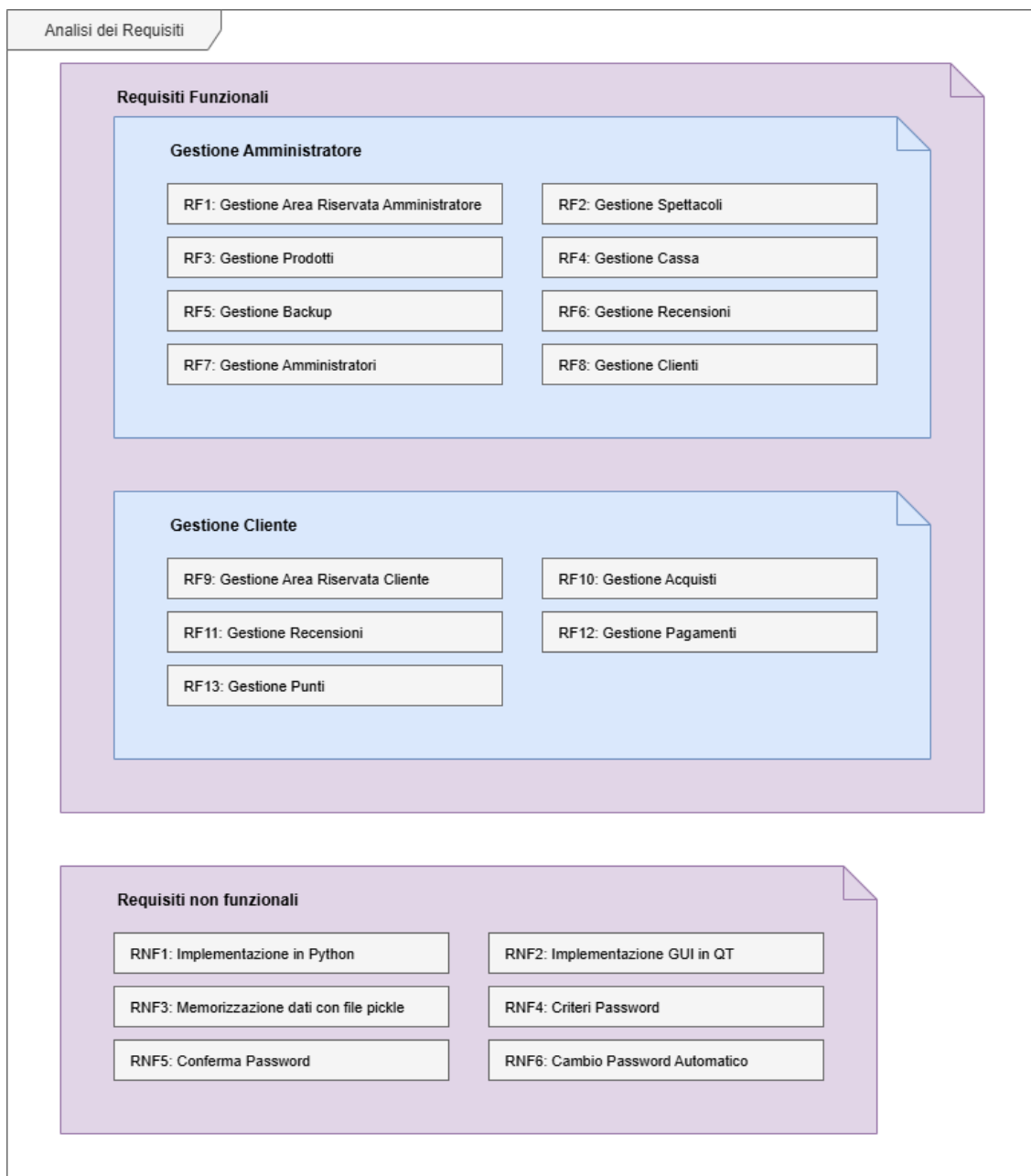
Quando l'amministratore visualizzerà un biglietto, a seconda se è stato acquistato o meno e a seconda se lo stato dello spettacolo associato ad esso sia attivo o no, il cliente visualizzato sarà: "Da Associare", "Non Associato" oppure il cliente stesso, mentre il tipo del biglietto sarà: "Da Definire" o "Non Definito" oppure "Adulto" o "Ridotto" se acquistato.

Glossario

Termine:	Tipo:	Descrizione:	Sinonimo:
Cliente	Business	Colui che accede al sistema ed usufruisce dei servizi che gli vengono offerti.	Nessuno
Amministratore	Business	Colui che accede al sistema e gestisce i servizi che verranno offerti ai clienti.	Nessuno
Spettacolo	Business	Proiezione di un film all'interno di una sala, accessibile tramite l'acquisto di un biglietto.	Proiezione
Biglietto	Business	Documento per accedere alla visione di uno spettacolo acquistabile dal cliente.	Ticket
Prodotto	Business	Bene materiale in vendita acquistabile dal cliente.	Nessuno
Pagamento	Business	Documento in cui vengono riportati gli acquisti dei clienti, con tanto di articolo e data e ora di quando è stato effettuato.	Transazione
Recensione	Business	Valutazione di un cliente che esprime il proprio parere riguardo il cinema e i servizi che gli vengono offerti.	Critica
Punti	Business	Valuta interna del software accumulabile che può essere effettuata per effettuare acquisti.	Crediti
Backup	Tecnico	Copia dei dati del sistema che consente di ripristinarli se si verifica un errore, un problema o un guasto.	Salvataggio
E-mail	Tecnico	Indirizzo per ricevere e inviare messaggi attraverso internet.	Indirizzo di posta elettronica
Password	Tecnico	Stringa personale di caratteri contenente lettere, numeri e simboli che consente di accedere alla propria area personale.	Codice di accesso

Termine:	Tipo:	Descrizione:	Sinonimo:
Identificativo	Tecnico	Stringa di caratteri contenente lettere, numeri e simboli che consente di distinguere un oggetto da altri oggetti aventi stessi attributi.	ID
Codice Fiscale	Tecnico	Tipo di identificativo che ogni persona italiana possiede.	Nessuno

Analisi dei Requisiti



Requisiti Funzionali

Area: Gestione Amministratore

RF1: Gestione Area Riservata Amministratore

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette di accedere all'area riservata dell'amministratore e consente di visualizzare, modificare o eliminare il proprio profilo. Il sistema consente anche di disconnettersi e c'è la possibilità di un recupero di credenziali in caso di password dimenticata.

RF2: Gestione Spettacoli

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare, inserire, modificare ed eliminare spettacoli.

RF3: Gestione Prodotti

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare, modificare ed eliminare prodotti.

RF4: Gestione Cassa

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare il registro di cassa ed i singoli pagamenti.

RF5: Gestione Backup

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di effettuare un backup dei dati.

RF6: Gestione Recensioni

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare le recensioni.

RF7: Gestione Amministratori

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare e creare amministratori.

RF8: Gestione Cliente

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Amministratore

Descrizione: Il sistema permette all'amministratore di visualizzare i clienti.

Area: Gestione Cliente

RF9: Gestione Area Riservata Cliente

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Cliente

Descrizione: Il sistema permette di creare o accedere all'area riservata dell'cliente e consente di visualizzare, modificare o eliminare il proprio profilo. Il sistema consente anche di disconnettersi e c'è la possibilità di un recupero di credenziali in caso di password dimenticata.

RF10: Gestione Acquisti

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Cliente

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare ed eventualmente acquistare biglietti per gli spettacoli o prodotti.

RF11: Gestione recensioni

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Cliente

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare, inserire, modificare o eliminare le recensioni personali del cliente.

RF12: Gestione pagamenti

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Cliente

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare i pagamenti personali del cliente.

RF13: Gestione Punti

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Gestione Cliente

Descrizione: Il sistema è dotato di meccanismo di punti che possono essere accumulabili dal cliente ogni volta che effettua un acquisto. Successivamente questi punti possono essere utilizzati per fare acquisti gratuiti o per effettuare acquisti con una percentuale di sconto.

Requisiti Non Funzionali

RNF1: Implementazione in Python

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: Il sistema deve essere implementato in linguaggio Python 3.11.5.

RNF2: Implementazione GUI in Qt

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: Il sistema deve essere dotato di interfaccia grafica implementata con il framework Qt 6.

RNF3: Memorizzazione dati con file pickle

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: Il sistema deve memorizzare i dati tramite i file pickle.

RNF4: Criteri password

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: la password deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri e deve essere dotata di almeno un numero, una lettera maiuscola e un simbolo tra quelli validi.

RNF5: Conferma password

Tipo: Requisito

Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: Al momento della creazione di un account, la password è richiesta 2 volte, in cui entrambi gli inserimenti devono combaciare.

RNF6: Cambio password automatico

Tipo: Requisito

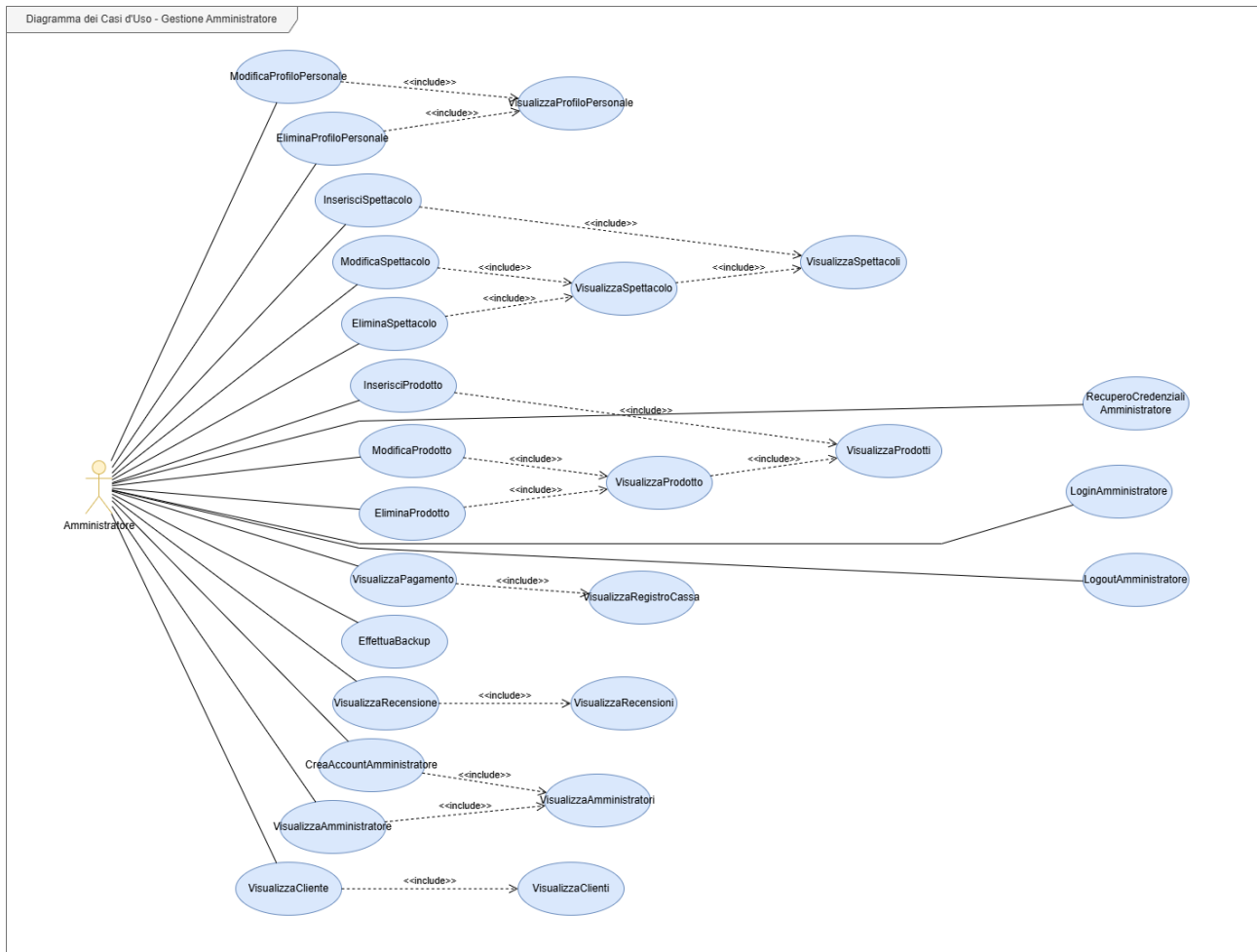
Stato: Proposto, Versione: 1.0

Package: Requisiti Non Funzionali

Descrizione: Dopo 5 tentativi di accesso, l'amministratore o il cliente (a seconda di che area riservata si vuole accedere), riceve una e-mail contenente una nuova password generata che permette di accedere nuovamente all'account.

Diagrammi dei casi d'uso

Gestione Amministratore



LoginAmministratore

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 111

Descrizione: Il sistema permette di accedere alla propria area riservata.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole accedere alla propria area riservata;
2. l'amministratore inserisce e-mail e password personali;
3. WHILE la password è errata:
 - 3.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 3.2 Il sistema permette di inserire di nuovo la password;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella sua area riservata.

Postcondizioni: L'amministratore ha effettuato il login con successo.

LogoutAmministratore

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 112

Descrizione: Il sistema permette di uscire dalla propria area riservata.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato il login.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole uscire dalla propria area riservata;
2. l'amministratore clicca il bottone "Esci";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore alla schermata di benvenuto.

Postcondizioni: L'amministratore ha effettuato il logout con successo.

RecuperoCredenzialiAmministratore

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 113

Descrizione: Il sistema permette di recuperare le proprie credenziali di accesso.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore non ricorda più le credenziali di accesso e vuole recuperarle;
2. L'amministratore clicca il bottone "Recupero Credenziali";
3. IF l'amministratore non ha inserito l'e-mail:
 - 3.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 3.2 il sistema permette di inserire l'e-mail;
4. il sistema invia una mail all'indirizzo inserito con una nuova password generata casualmente e aggiorna la password dell'amministratore.

Postcondizioni: L'amministratore ha recuperato le credenziali con successo.

VisualizzaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 114

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare il proprio profilo personale.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare il proprio profilo personale;
2. L'amministratore clicca il bottone "Profilo Personale";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata del profilo contenente tutti i suoi dati.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato il proprio profilo personale con successo.

ModificaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 115

Descrizione: Il sistema permette di modificare il proprio profilo personale.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole modificare il proprio profilo personale;
2. Include VisualizzaProfiloPersonale;
3. L'amministratore clicca il bottone "Modifica";
4. Il sistema permette di modificare i propri dati;
5. L'amministratore modifica i propri dati;
6. L'amministratore clicca li bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha modificato il proprio profilo personale con successo.

EliminaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 116

Descrizione: Il sistema permette di eliminare il proprio profilo personale.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole eliminare il proprio profilo personale;
2. Include VisualizzaProfiloPersonale;
3. L'amministratore clicca il bottone "Elimina";
4. Il sistema elimina l'account dell'amministratore.

Postcondizioni: L'amministratore ha eliminato il proprio profilo personale con successo.

VisualizzaSpettacoli

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 121

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare l'elenco degli spettacoli;
2. L'amministratore clicca il bottone "Spettacoli";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente l'elenco di tutti gli spettacoli.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco degli spettacoli con successo.

InserisciSpettacolo

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 122

Descrizione: Il sistema permette di inserire uno spettacolo nell'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole inserire uno spettacolo;
2. Include VisualizzaSpettacoli;
3. L'amministratore clicca il bottone "Inserisci";
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata di inserimento di uno spettacolo;
5. Il sistema permette di inserire i dati dello spettacolo;
6. L'amministratore clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha inserito lo spettacolo all'elenco con successo.

VisualizzaSpettacolo

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 123

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare uno spettacolo nell'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare uno spettacolo;
2. Include VisualizzaSpettacoli;
3. L'amministratore seleziona lo spettacolo;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente i dati dello spettacolo.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato lo spettacolo con successo.

ModificaSpettacolo

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 124

Descrizione: Il sistema permette di modificare uno spettacolo nell'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole modificare uno spettacolo;
2. Include VisualizzaSpettacolo;
3. L'amministratore clicca il bottone "Modifica";
4. Il sistema permette di modificare i dati dello spettacolo;
5. L'amministratore modifica i dati dello spettacolo;
6. L'amministratore clicca li bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha modificato lo spettacolo con successo.

EliminaSpettacolo

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 125

Descrizione: Il sistema permette di eliminare uno spettacolo dall'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole eliminare uno spettacolo;
2. Include VisualizzaSpettacolo;
3. L'amministratore clicca il bottone "Elimina";
4. Il sistema elimina lo spettacolo dall'elenco degli spettacoli.

Postcondizioni: L'amministratore ha eliminato lo spettacolo con successo.

VisualizzaProdotti

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 131

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco dei prodotti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare l'elenco dei prodotti;
2. L'amministratore clicca il bottone "Prodotti";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata dei prodotti contenente l'elenco di tutti i prodotti.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco dei prodotti con successo.

InserisciProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 132

Descrizione: Il sistema permette di inserire un prodotto nell'elenco dei prodotti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole inserire un prodotto;
2. Include VisualizzaProdotto;
3. L'amministratore clicca il bottone "Inserisci";
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata di inserimento di un prodotto;
5. Il sistema permette di inserire i dati del prodotto;
6. L'amministratore clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha inserito il prodotto all'elenco con successo.

VisualizzaProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 133

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un prodotto nell'elenco dei prodotti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare un prodotto;
2. Include VisualizzaProdotti;
3. L'amministratore seleziona il prodotto;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente i dati del prodotto.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato il prodotto con successo.

ModificaProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 134

Descrizione: Il sistema permette di modificare uno spettacolo nell'elenco dei prodotti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole modificare un prodotto;
2. Include VisualizzaProdotto;
3. L'amministratore clicca il bottone "Modifica";
4. Il sistema permette di modificare i dati del prodotto;
5. L'amministratore modifica i dati del prodotto;
6. L'amministratore clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha modificato il prodotto con successo.

EliminaProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 135

Descrizione: Il sistema permette di eliminare un prodotto dall'elenco dei prodotti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole eliminare un prodotto;
2. Include VisualizzaProdotto;
3. L'amministratore clicca il bottone "Elimina";
4. Il sistema elimina il prodotto dall'elenco dei prodotti.

Postcondizioni: L'amministratore ha eliminato il prodotto con successo.

VisualizzaRegistroCassa

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 141

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco dei pagamenti ricevuti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare il registro dei pagamenti;
2. L'amministratore clicca il bottone "Registro Cassa";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente l'elenco di tutti i pagamenti.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco dei pagamenti con successo.

VisualizzaPagamento

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 142

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un pagamento dell'elenco dei pagamenti ricevuti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare un pagamento ricevuto;
2. Include VisualizzaRegistroCassa;
3. L'amministratore seleziona il pagamento;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente i dati del pagamento.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato il pagamento con successo.

EffettuaBackup

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 151

Descrizione: Il sistema permette di effettuare un backup dei dati.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole effettuare un backup;
2. L'amministratore clicca il bottone "Backup";
4. Il sistema preleva tutti i dati memorizzati;
5. Il sistema salva i dati in un file di testo.

Postcondizioni: L'amministratore ha effettuato il backup con successo.

VisualizzaRecensioni

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 161

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco delle recensioni ricevute.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare l'elenco delle recensioni;
2. L'amministratore clicca il bottone "Recensioni";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente l'elenco di tutte le recensioni.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco delle recensioni con successo.

VisualizzaRecensione

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 162

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare una recensione dell'elenco delle recensioni ricevute.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare una recensione ricevuta;
2. Include VisualizzaRecensioni;
3. L'amministratore seleziona la recensione;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente la recensione.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato la recensione con successo.

VisualizzaAmministratori

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 171

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco degli amministratori.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'Amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare l'elenco degli amministratori;
2. L'amministratore clicca il bottone "Amministratori";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente l'elenco degli amministratori.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco degli amministratori con successo.

CreaAccountAmministratore

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 172

Descrizione: Il sistema permette di creare un account amministratore.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole creare un account amministratore;
2. Include VisualizzaAmministratore;
3. L'amministratore clicca il bottone "Inserisci";
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata di creazione di un nuovo account;
5. Il sistema permette di inserire i dati dell'amministratore;
6. WHILE la e-mail è già stata utilizzata:
 - 6.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 6.2 Il sistema permette di inserire di nuovo la e-mail;
7. L'amministratore clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: L'amministratore ha creato un nuovo account amministratore con successo.

VisualizzaAmministratore

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 173

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un amministratore nell'elenco degli amministratori.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare un amministratore;
2. Include VisualizzaAmministratori;
3. L'amministratore seleziona l'amministratore;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente i dati dell'amministratore.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'amministratore con successo.

VisualizzaClienti

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 181

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco dei clienti.

Attori primari: Amministratore

Precondizioni: L'Amministratore deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare l'elenco dei clienti;
2. L'amministratore clicca il bottone "Clienti";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente l'elenco dei clienti.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato l'elenco dei clienti con successo.

VisualizzaCliente

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 182

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un cliente nell'elenco dei clienti.

Attori primari: Amministratore

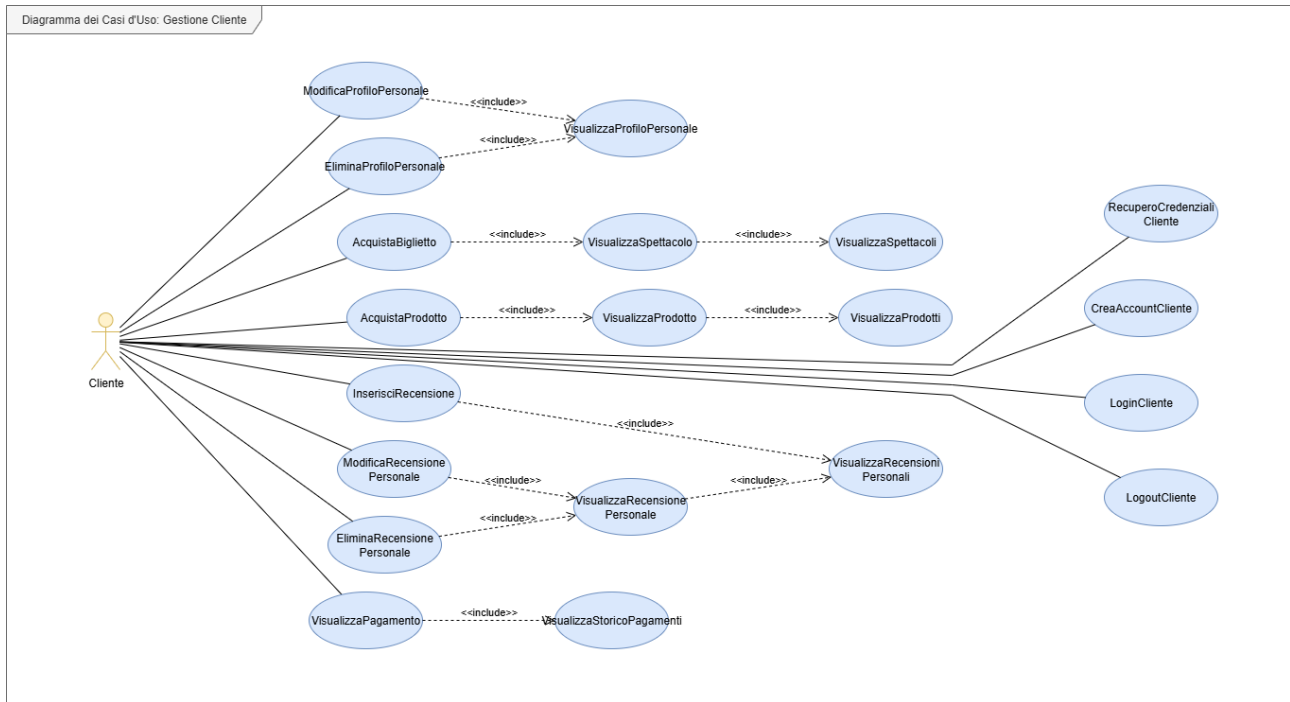
Precondizioni: L'amministratore deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole visualizzare un cliente;
2. Include VisualizzaClienti;
3. L'amministratore seleziona il cliente;
4. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata contenente i dati del cliente.

Postcondizioni: L'amministratore ha visualizzato il cliente con successo.

Gestione Cliente



CreaAccountCliente

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 211

Descrizione: Il sistema permette di creare un account cliente.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Nessuna.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole creare un account cliente;
2. Il cliente clicca il bottone "Registrati";
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata di creazione di un nuovo account;
4. Il sistema permette di inserire i dati del cliente;
5. WHILE la e-mail è già stata utilizzata:
 - 5.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 5.2 Il sistema permette di inserire di nuovo la e-mail;
6. L'amministratore clicca il bottone "Conferma";
7. Il sistema reindirizza il cliente nella sua area riservata.

Postcondizioni: L'amministratore ha creato un nuovo account amministratore con successo.

LoginCliente

Tipo: Caso d'uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 212

Descrizione: Il sistema permette di accedere alla propria area riservata.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole accedere alla propria area riservata;
2. Il cliente inserisce e-mail e password personali;
3. WHILE la password è errata:
 - 3.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 3.2 Il sistema permette di inserire di nuovo la password;
4. Il sistema reindirizza il cliente nella sua area riservata.

Postcondizioni: Il cliente ha effettuato il login con successo.

LogoutCliente

Tipo: Caso d'uso

Stato Proposto, Versione: 1.0, ID: 213

Descrizione: Il sistema permette di uscire dalla propria area riservata.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato il login.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole uscire dalla propria area riservata;
2. Il cliente clicca il bottone "Esci";
3. Il sistema reindirizza il cliente alla schermata di benvenuto.

Postcondizioni: Il cliente ha effettuato il logout con successo.

RecuperoCredenzialiCliente

Tipo: Caso d'uso

Stato Proposto, Versione: 1.0, ID: 214

Descrizione: Il sistema permette di recuperare le proprie credenziali di accesso.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente non ricorda più le credenziali di accesso e vuole recuperarle;
2. Il cliente clicca il bottone "Recupero Credenziali";
3. IF il cliente non ha inserito l'e-mail:
 - 3.1 Il sistema stampa un messaggio di errore;
 - 3.2 Il sistema permette di inserire l'e-mail;
4. Il sistema invia una mail all'indirizzo inserito con una nuova password generata casualmente e aggiorna la password del cliente.

Postcondizioni: Il cliente ha recuperato le credenziali con successo.

VisualizzaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 215

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare il proprio profilo personale.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare il proprio profilo personale;
2. Il cliente clicca il bottone "Profilo Personale";
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata del profilo contenente tutti i suoi dati.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato il proprio profilo personale con successo.

ModificaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 216

Descrizione: Il sistema permette di modificare il proprio profilo personale.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole modificare il proprio profilo personale;
2. Include VisualizzaProfiloPersonale;
3. Il cliente clicca il bottone "Modifica";
4. Il sistema permette di modificare i propri dati;
5. Il cliente modifica i propri dati;
6. Il cliente clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: Il cliente ha modificato il proprio profilo personale con successo.

EliminaProfiloPersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 217

Descrizione: Il sistema permette di eliminare il proprio profilo personale.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole eliminare il proprio profilo personale;
2. Include VisualizzaProfiloPersonale;
3. Il cliente clicca il bottone "Elimina";
4. Il sistema elimina l'account del cliente.

Postcondizioni: Il cliente ha eliminato il proprio profilo personale con successo.

VisualizzaSpettacoli

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 221

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare l'elenco degli spettacoli;
2. Il cliente clicca il bottone "Spettacoli";
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente l'elenco di tutti gli spettacoli.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato l'elenco degli spettacoli con successo.

VisualizzaSpettacolo

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 222

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare uno spettacolo nell'elenco degli spettacoli.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare uno spettacolo;
2. Include VisualizzaSpettacoli;
3. Il cliente seleziona lo spettacolo;
4. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati dello spettacolo.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato lo spettacolo con successo.

AcquistaBiglietto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 223

Descrizione: Il sistema permette di acquistare un biglietto per uno spettacolo.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole acquistare un biglietto;
2. Il cliente seleziona il biglietto;
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati del biglietto;
4. Il sistema permette di inserire il tipo di biglietto ed il tipo di pagamento;
5. Il cliente clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: Il cliente ha acquistato il biglietto con successo.

VisualizzaProdotti

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 224

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco dei prodotti disponibili.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare l'elenco dei prodotti disponibili;
2. Il cliente clicca sul pulsante con su scritto "Prodotti";
3. Il sistema reindirizza l'amministratore nella schermata dei prodotti contenente l'elenco di tutti i prodotti disponibili.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato l'elenco dei prodotti disponibili con successo.

VisualizzaProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 225

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un prodotto nell'elenco dei prodotti.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account amministratore.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare un prodotto;
2. Include VisualizzaProdotti;
3. Il cliente seleziona il prodotto;
4. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati del prodotto.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato il prodotto con successo.

AcquistaProdotto

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 226

Descrizione: Il sistema permette di acquistare un prodotto.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole acquistare un prodotto;
2. Il cliente seleziona il prodotto;
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati del prodotto;
4. Il sistema permette di inserire il tipo di pagamento;
5. Il cliente clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: Il cliente ha acquistato il prodotto con successo.

VisualizzaRecensioniPersonalì

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 231

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco delle recensioni personali.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare l'elenco delle recensioni personali;
2. Il cliente clicca il bottone "Recensioni";
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente l'elenco di tutte le recensioni personali.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato l'elenco delle recensioni personali con successo.

InserisciRecensione

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 232

Descrizione: Il sistema permette di inserire una recensione.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando l'amministratore vuole inserire una recensione;
2. Include VisualizzaRecensioniPersonalì;
3. Il cliente clicca il bottone "Inserisci";
4. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata di inserimento di una recensione;
5. Il sistema permette di inserire la valutazione ed il testo della recensione;
6. Il cliente clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: Il cliente ha inserito una recensione con successo.

VisualizzaRecensionePersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 233

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare una recensione nell'elenco delle recensioni personali.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare una propria recensione;
2. Include VisualizzaRecensioniPersonali;
3. Il cliente seleziona la recensione;
4. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati della recensione;

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato la recensione con successo.

ModificaRecensionePersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 234

Descrizione: Il sistema permette di modificare una propria recensione.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole modificare una propria recensione;
2. Include VisualizzaRecensionePersonale;
3. Il cliente clicca il bottone "Modifica";
4. Il sistema permette di modificare i dati della recensione;
5. Il cliente modifica i dati della recensione;
6. Il cliente clicca il bottone "Conferma".

Postcondizioni: Il cliente ha modificato la recensione con successo.

EliminaRecensionePersonale

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 235

Descrizione: Il sistema permette di eliminare una propria recensione.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole eliminare una propria recensione;
2. Include VisualizzaRecensionePersonale;
3. Il cliente clicca il bottone "Elimina";
4. Il sistema elimina la recensione dall'elenco delle recensioni.

Postcondizioni: Il cliente ha eliminato la recensione con successo.

VisualizzaStoricoPagamenti

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 241

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare l'elenco dei pagamenti personali.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve aver effettuato l'accesso nella propria area personale.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati;
2. Il cliente clicca il bottone "Pagamenti";
3. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente l'elenco di tutti i pagamenti effettuati.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato l'elenco dei pagamenti effettuati con successo.

VisualizzaPagamento

Tipo: Caso d'Uso

Stato: Proposto, Versione: 1.0, ID: 242

Descrizione: Il sistema permette di visualizzare un pagamento dell'elenco dei pagamenti effettuati.

Attori primari: Cliente

Precondizioni: Il cliente deve possedere un account cliente.

Sequenza degli eventi:

1. Il caso d'uso inizia quando il cliente vuole visualizzare un pagamento effettuato;
2. Include VisualizzaStoricoPagamenti;
3. Il cliente seleziona il pagamento;
4. Il sistema reindirizza il cliente nella schermata contenente i dati del pagamento.

Postcondizioni: Il cliente ha visualizzato il pagamento con successo.

Matrice di Mapping

Requisiti Funzionali													
Casi d'Uso	RF1: Gestione Area Riservata Amministratore	RF2: Gestione Spettacoli	RF3: Gestione Prodotti	RF4: Gestione Cassa	RF5: Gestione Backup	RF6: Gestione Recensioni	RF7: Gestione Amministratori	RF8: Gestione Clienti	RF9: Gestione Area Riservata Cliente	RF10: Gestione Acquisti	RF11: Gestione Recensioni	RF12: Gestione Pagamenti	RF13: Gestione Punti
ID 111: LoginAmministratore													
ID 112: LogoutAmministratore													
ID 113: RecuperoCredenzialiAmministratore													
ID 114: VisualizzaProfiloPersonale													
ID 115: ModificaProfiloPersonale													
ID 116: EliminaProfiloPersonale													
ID 121: VisualizzaSpettacoli													
ID 122: InserisciSpettacolo													
ID 123: VisualizzaSpettacolo													
ID 124: ModificaSpettacolo													
ID 125: EliminaSpettacolo													
ID 131: VisualizzaProdotti													
ID 132: InserisciProdotto													
ID 133: VisualizzaProdotto													
ID 134: ModificaProdotto													
ID 135: EliminaProdotto													
ID 141: VisualizzaRegistroCassa													
ID 142: VisualizzaPagamento													
ID 151: EffettuaBackup													
ID 161: VisualizzaRecensioni													
ID 162: VisualizzaRecensione													
ID 171: VisualizzaAmministratori													
ID 172: CreaAccountAmministratore													
ID 173: VisualizzaAmministratore													
ID 181: VisualizzaClienti													
ID 182: VisualizzaCliente													
ID 211: CreaAccountCliente													
ID 212: LoginCliente													
ID 213: LogoutCliente													
ID 214: RecuperoCredenzialiCliente													
ID 215: VisualizzaProfiloPersonale													
ID 216: ModificaProfiloPersonale													
ID 217: EliminaProfiloPersonale													
ID 221: VisualizzaSpettacoli													
ID 222: VisualizzaSpettacolo													
ID 223: AcquistaBiglietto													
ID 224: VisualizzaProdotti													
ID 225: VisualizzaProdotto													
ID 226: AcquistaProdotto													
ID 231: VisualizzaRecensioniPersonalii													
ID 232: InserisciRecensione													
ID 233: VisualizzaRecensionePersonale													
ID 234: ModificaRecensionePersonale													
ID 235: EliminaRecensionePersonale													
ID 241: VisualizzaStoricoPagamenti													
ID 242: VisualizzaPagamento													

Diagrammi di Analisi

Package delle Classi di Analisi

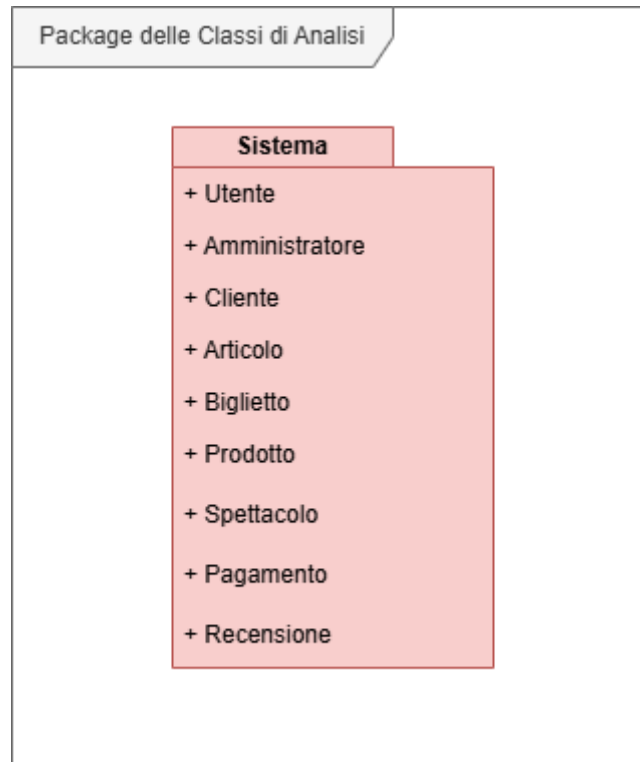
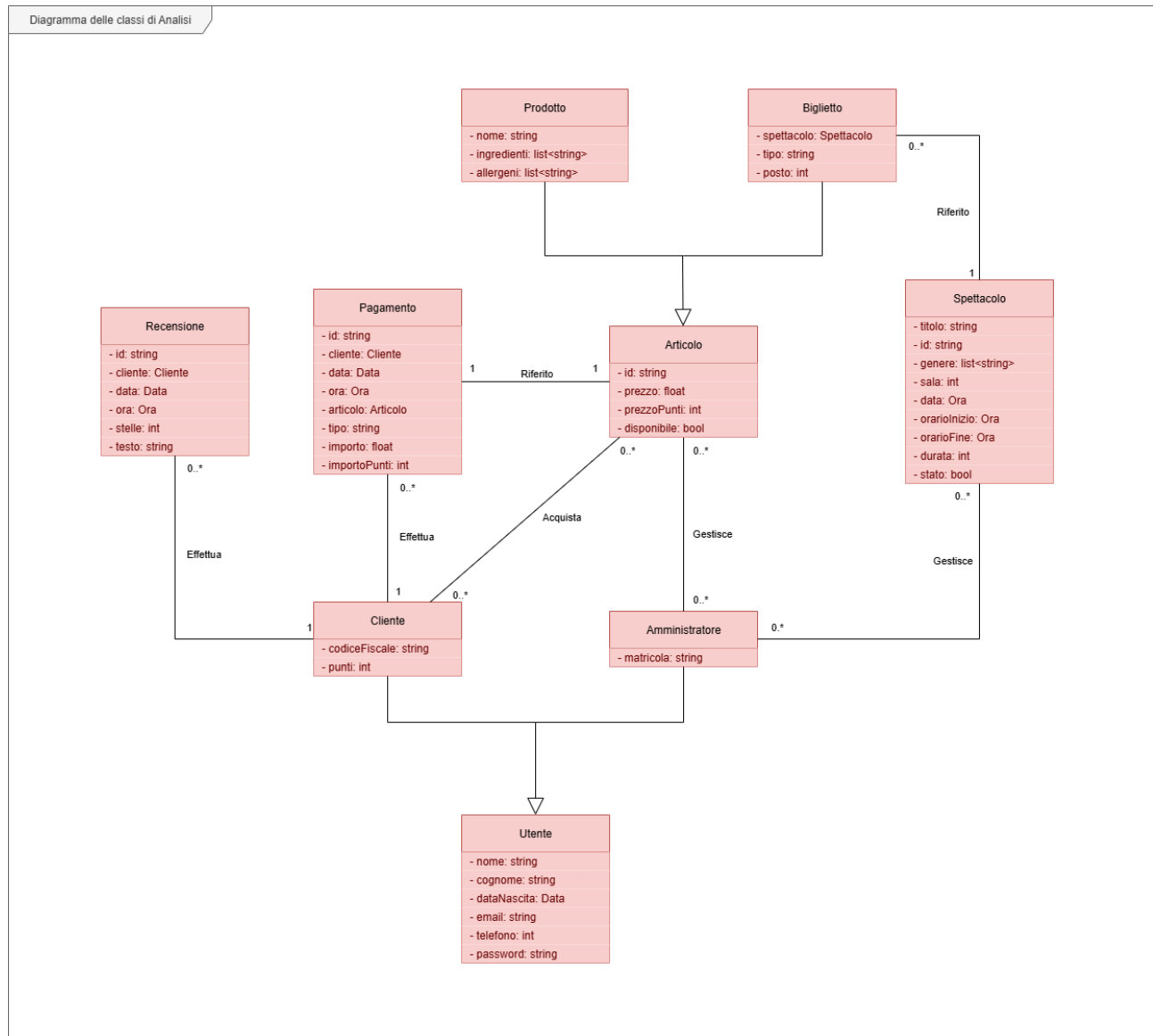
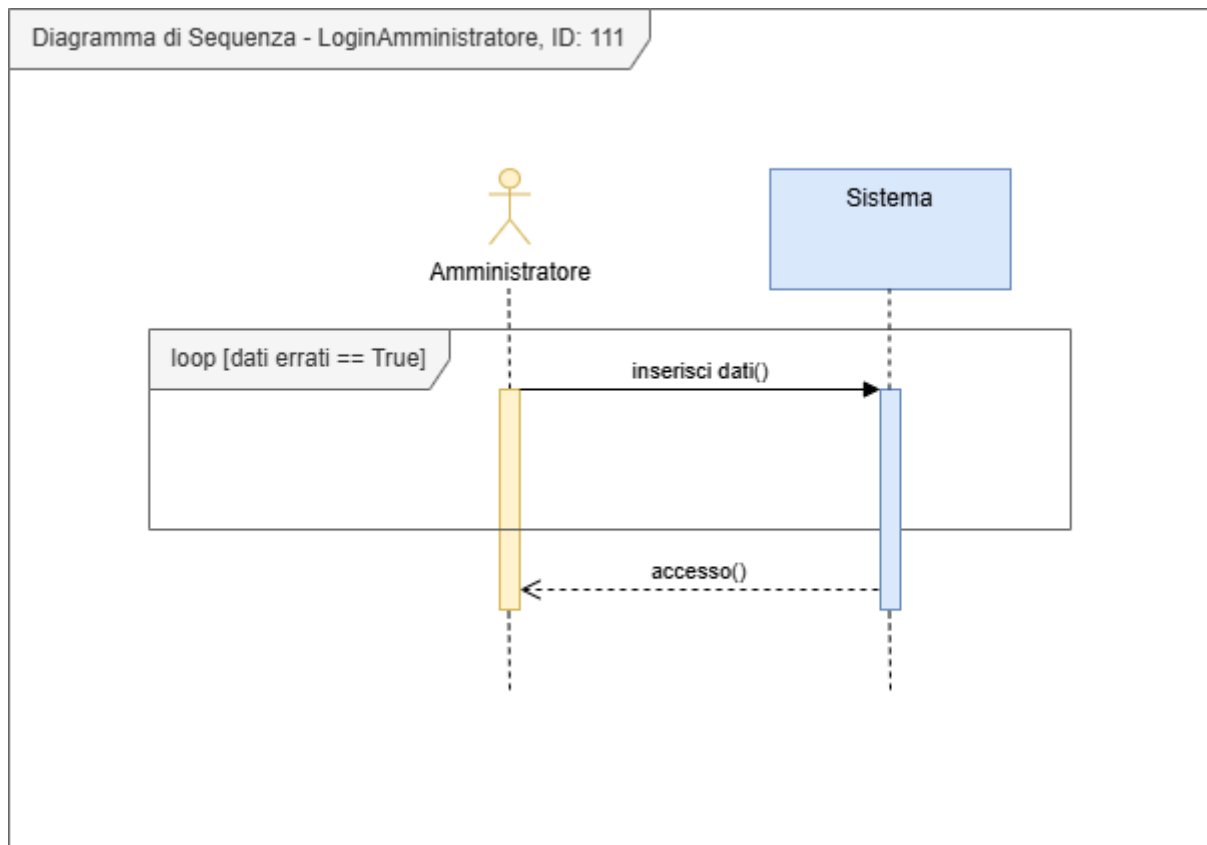


Diagramma delle Classi di Analisi

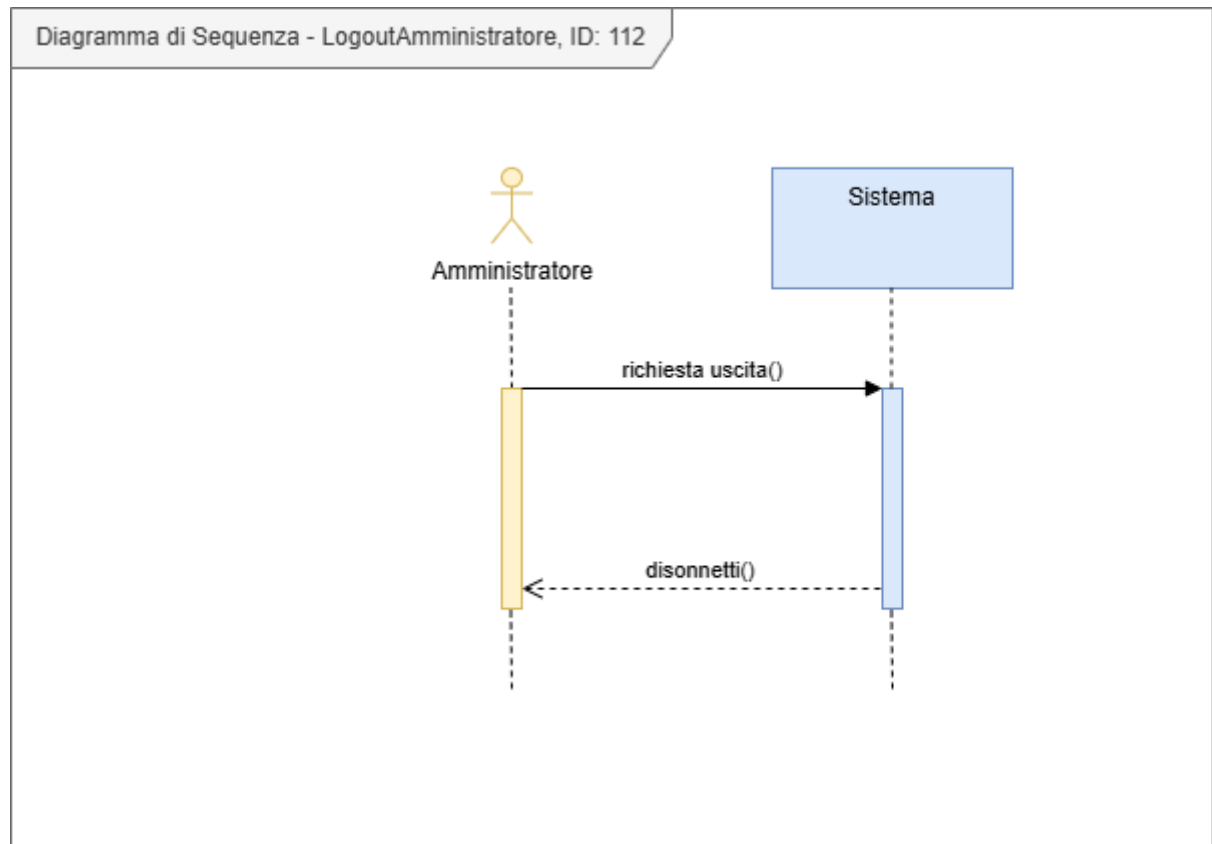


Diagrammi di Sequenza

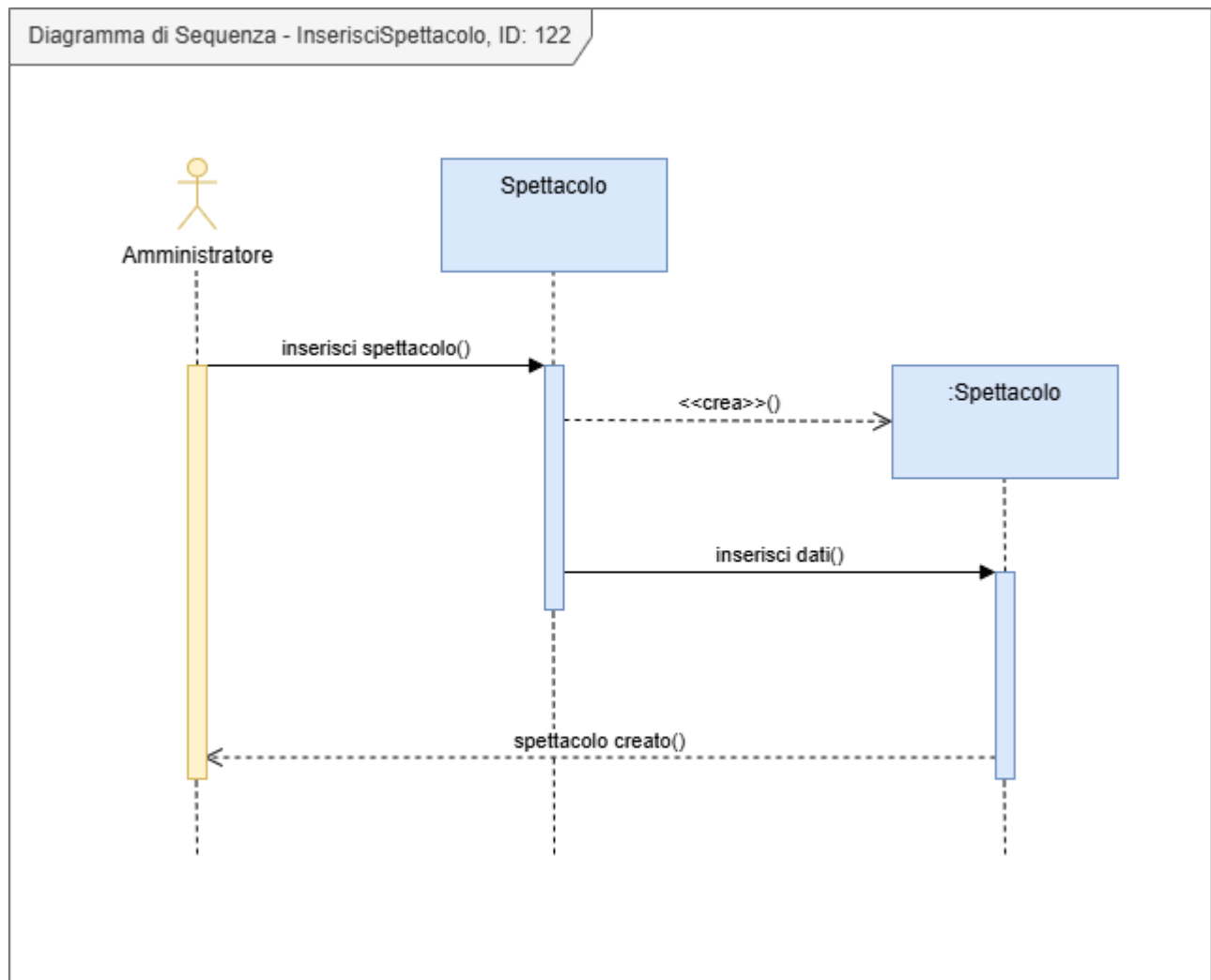
Caso d'uso: LoginAmministratore, ID: 111



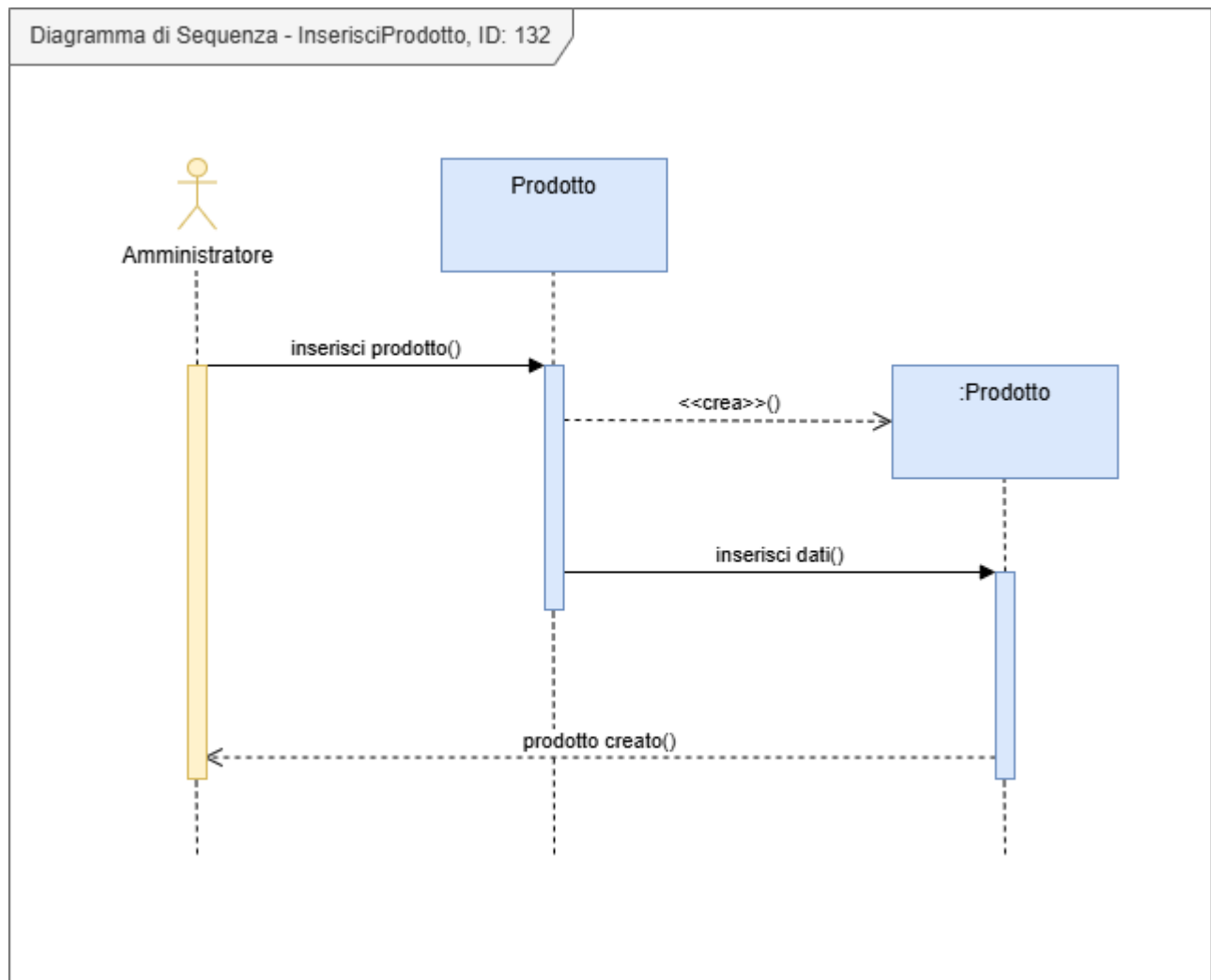
Caso d'uso: LogoutAmministratore, ID: 112



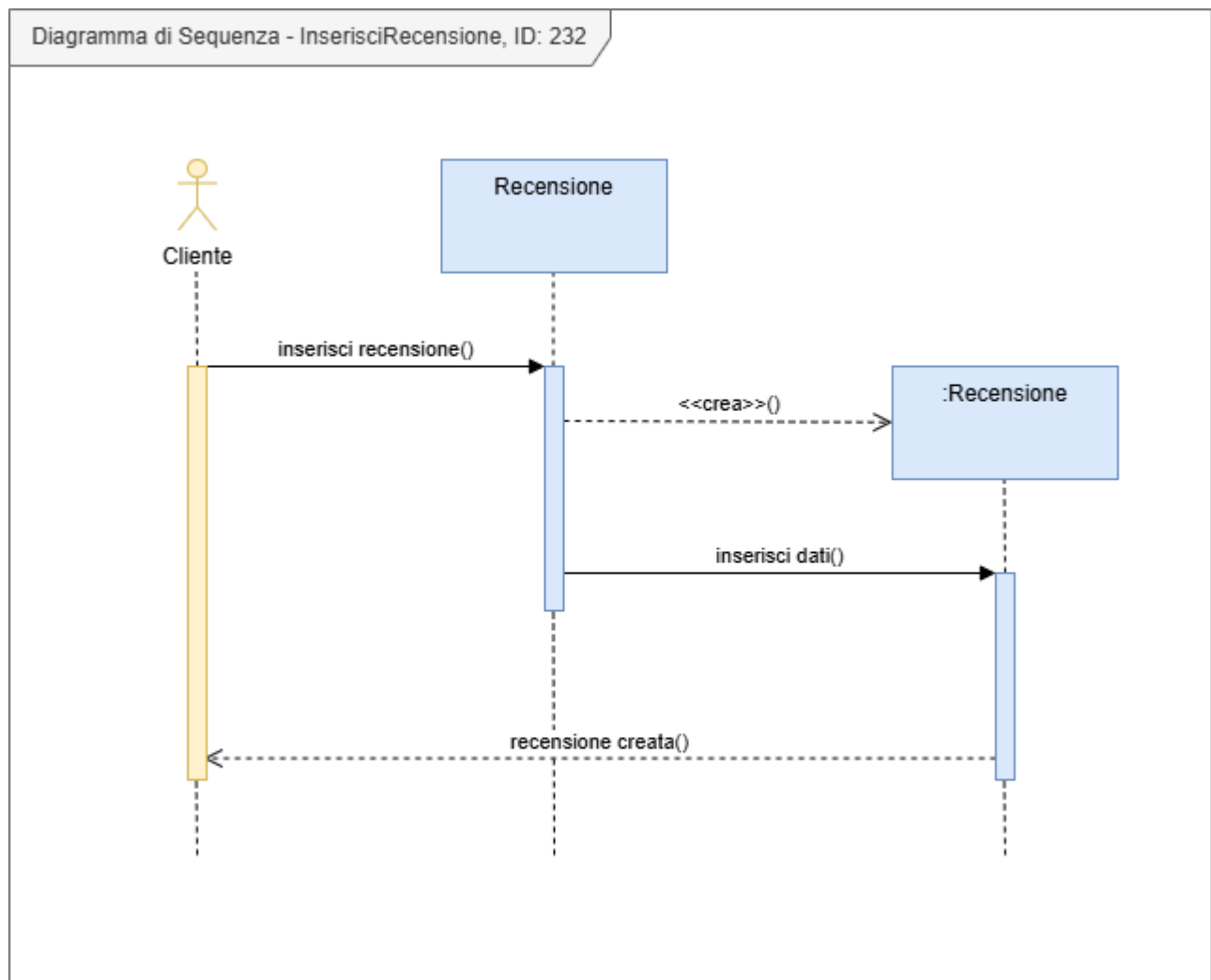
Caso d'uso: InserisciSpettacolo , ID: 122



Caso d'uso: InserisciProdotto, ID: 132

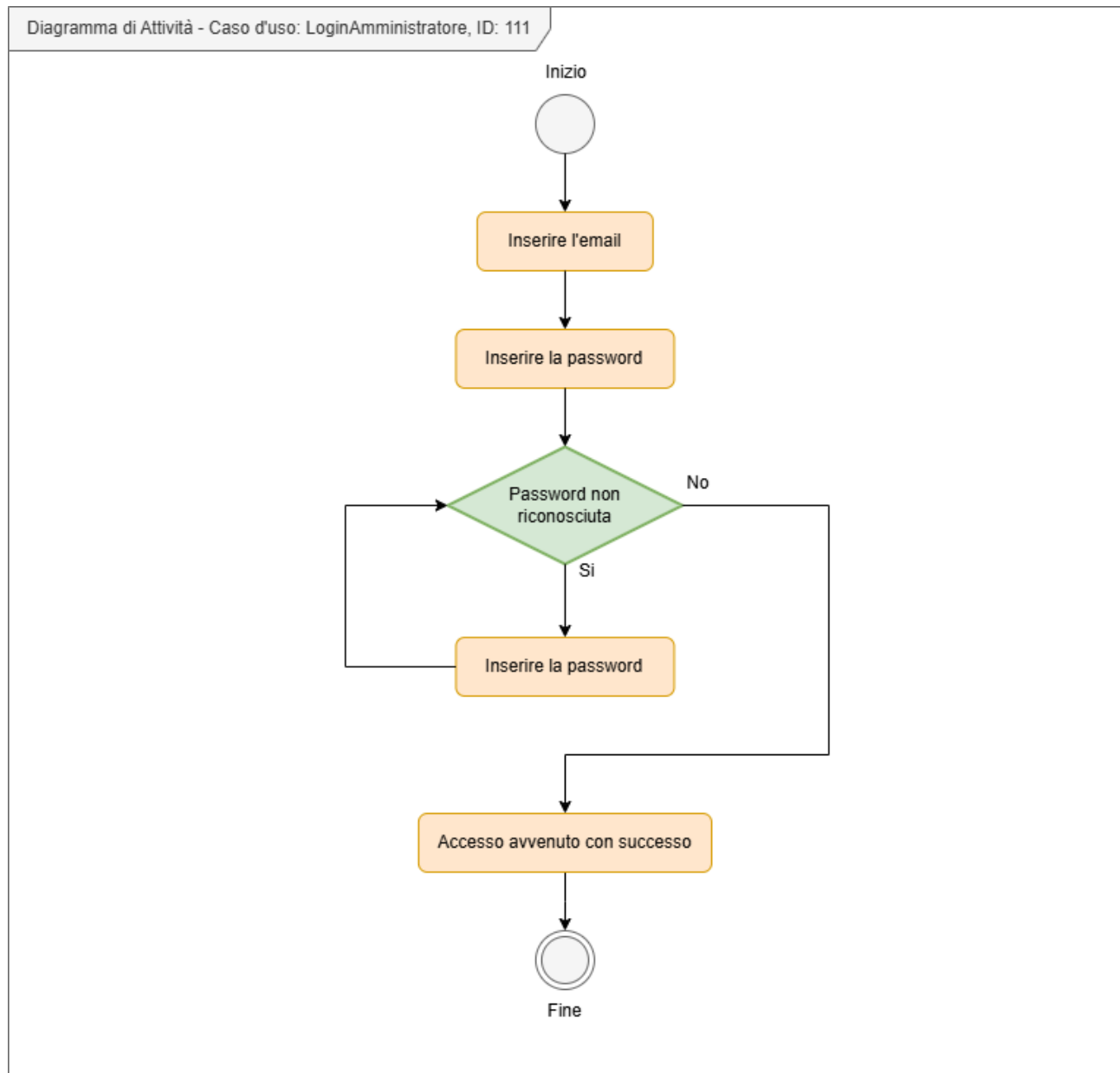


Caso d'uso: InserisciRecensione, ID: 232

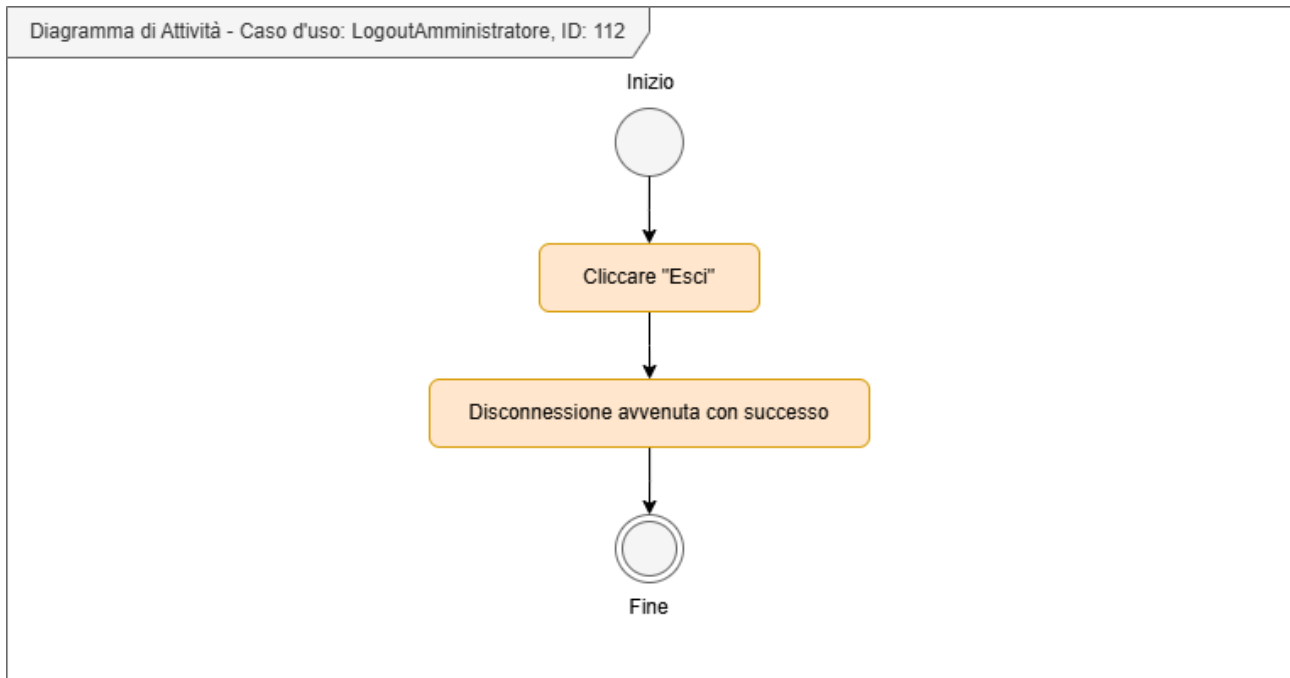


Diagrammi di Attività

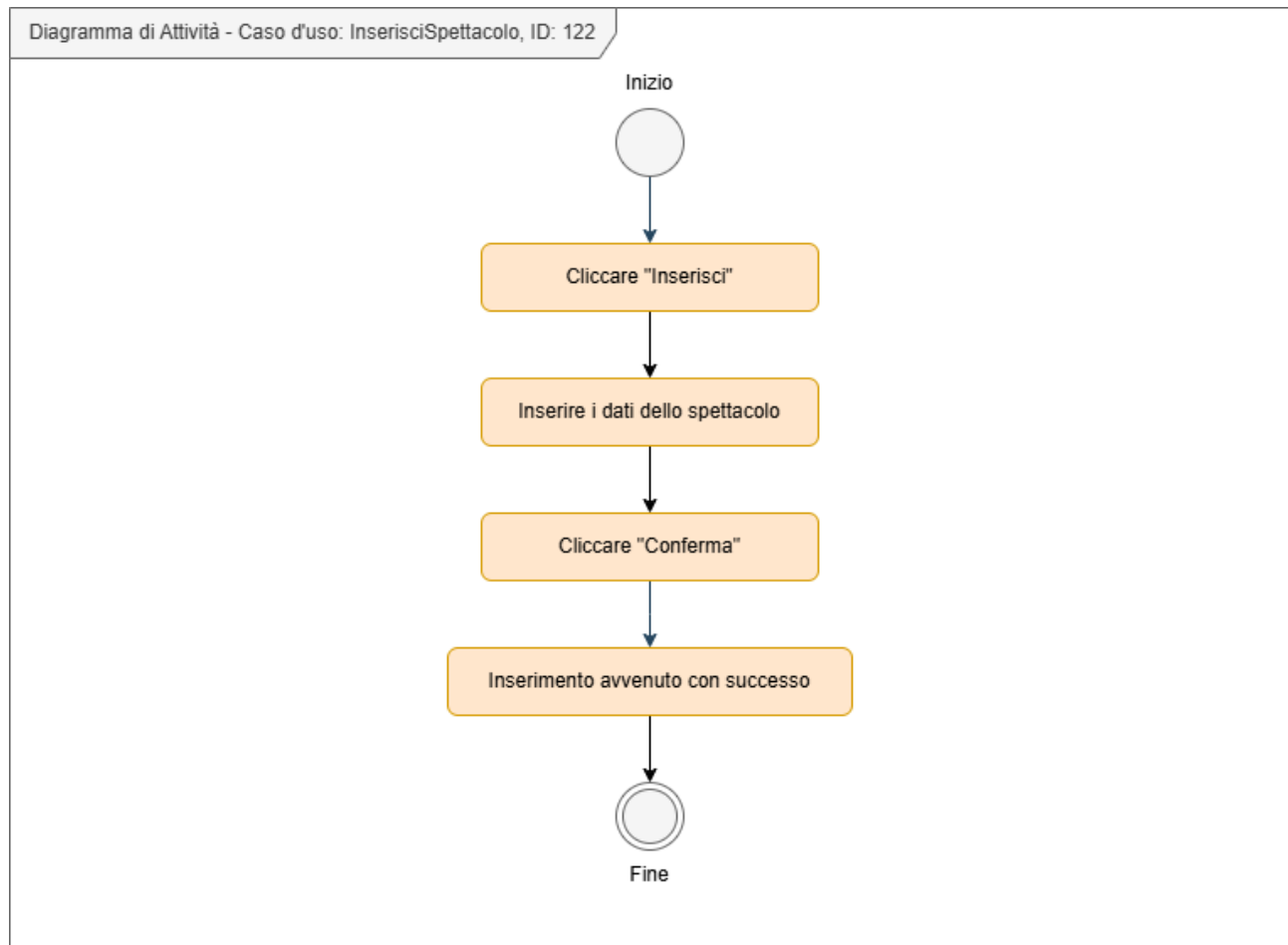
Caso d'uso: LoginAmministratore, ID: 111



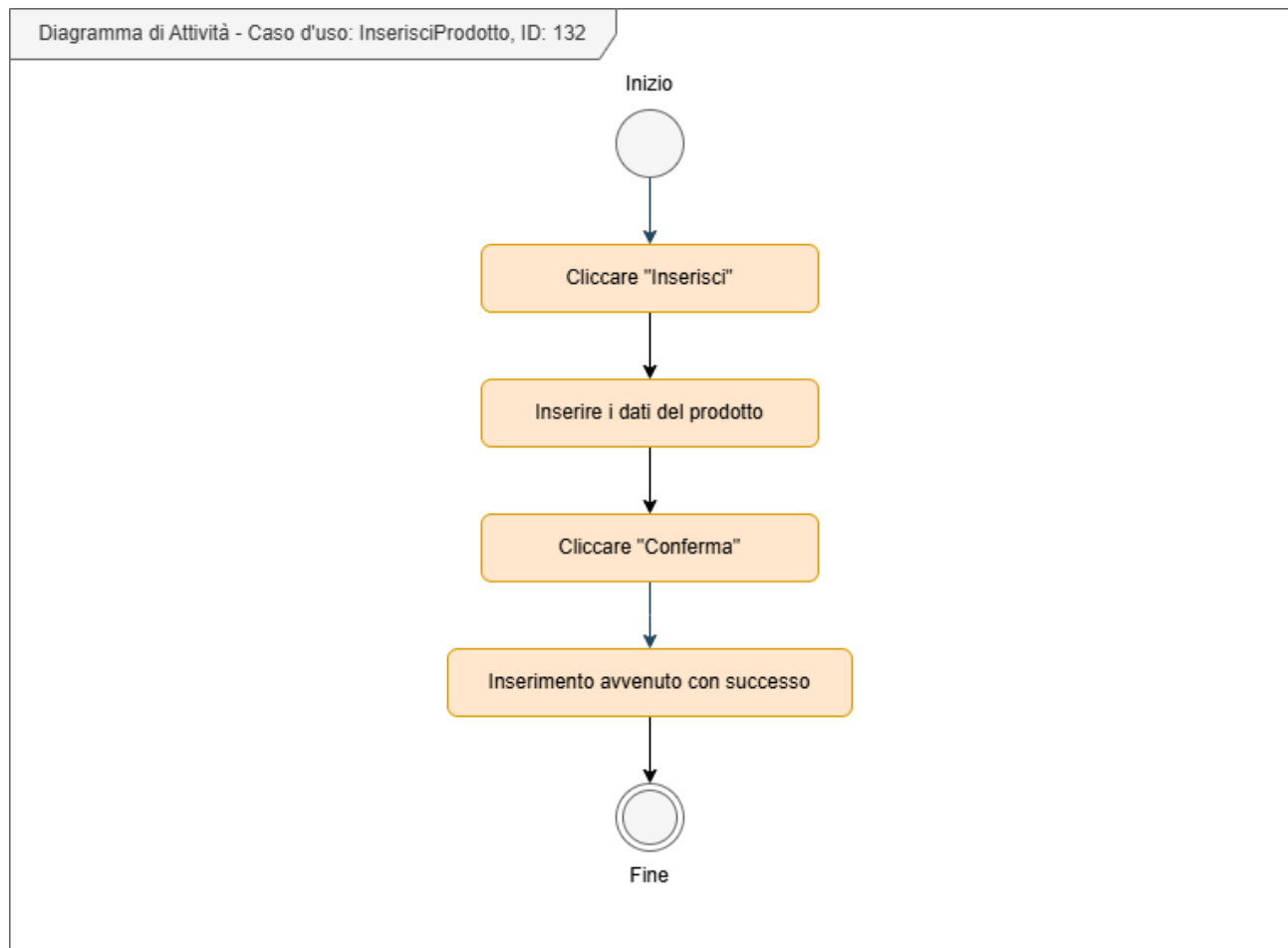
Caso d'uso: LogoutAmministratore, ID: 112



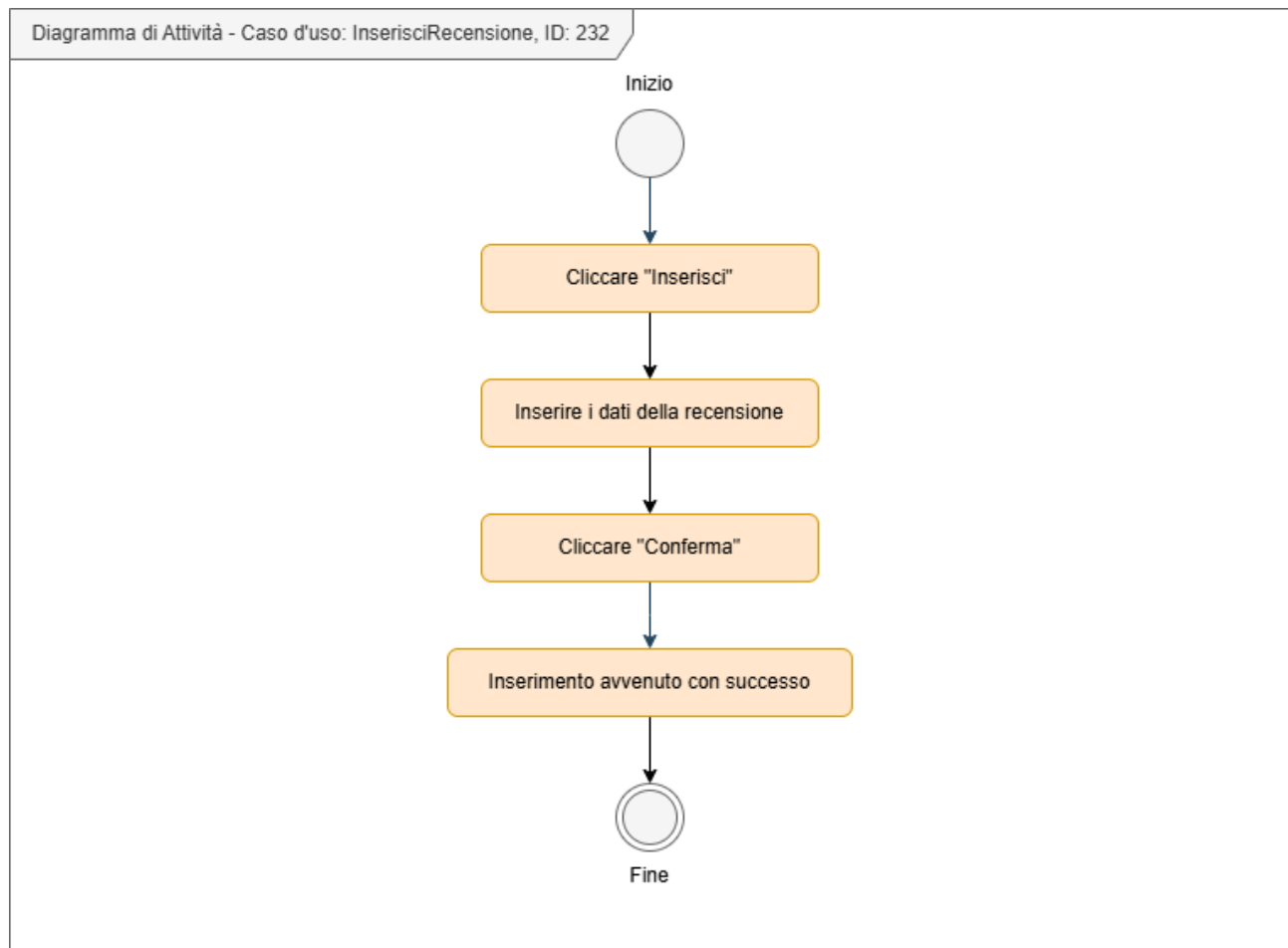
Caso d'uso: InserisciSpettacolo , ID: 122



Caso d'uso: InserisciProdotto, ID: 132



Caso d'uso: InserisciRecensione, ID: 232



Diagrammi di Progettazione

Package delle Classi di Progettazione

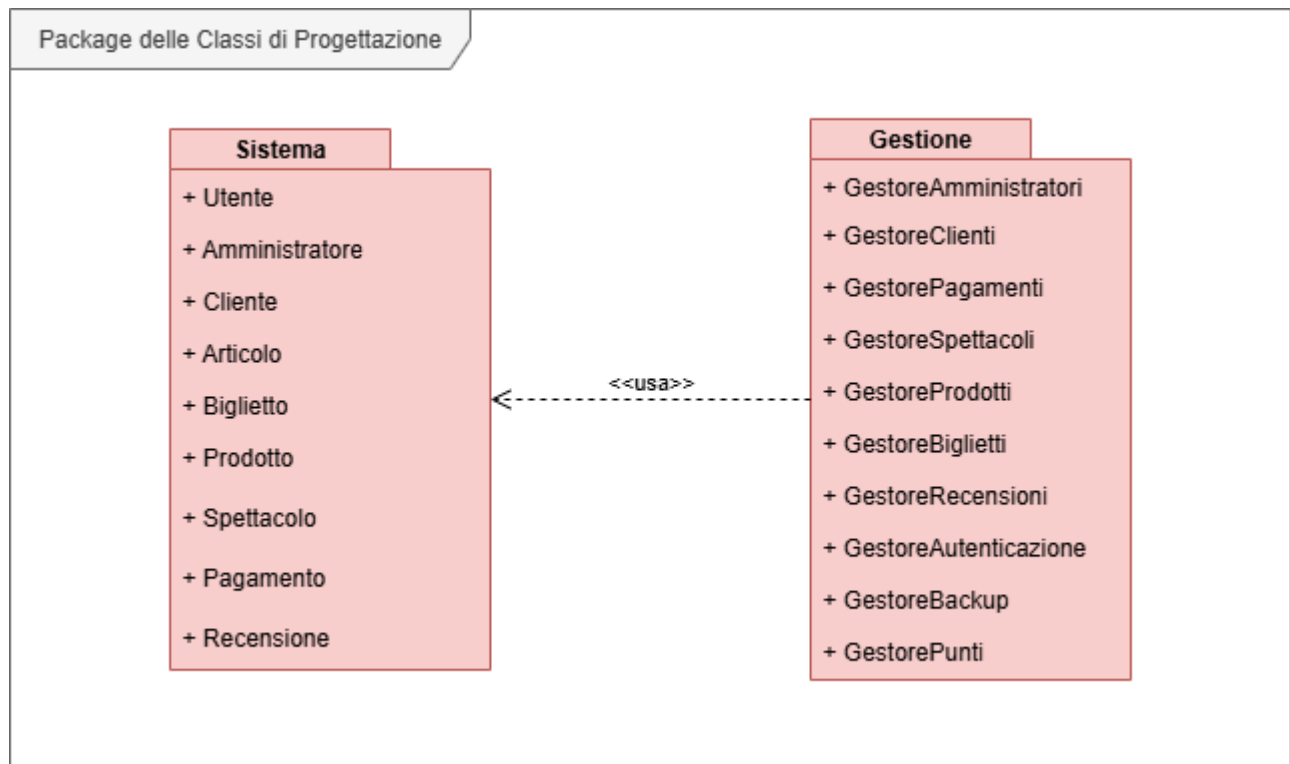
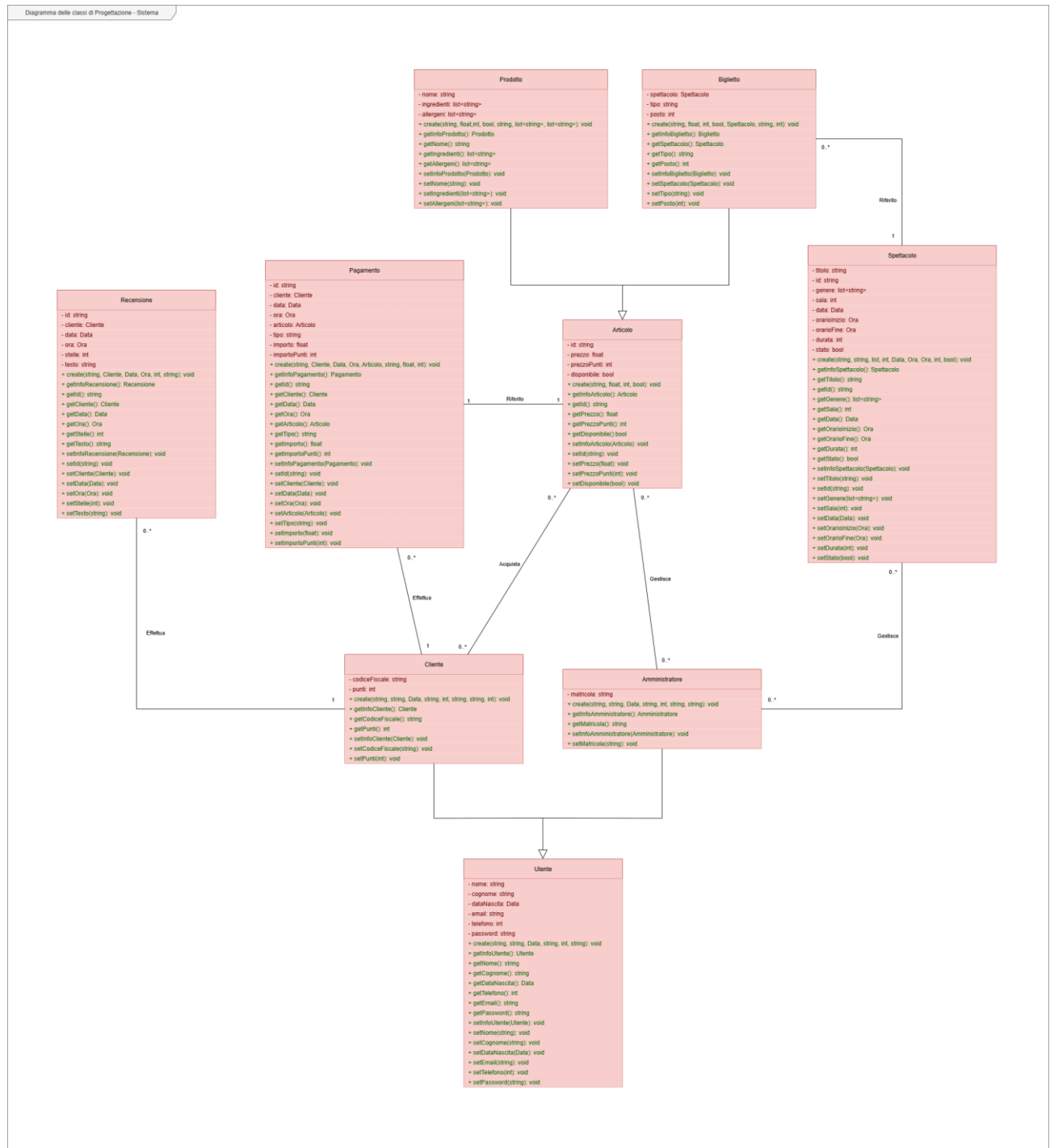
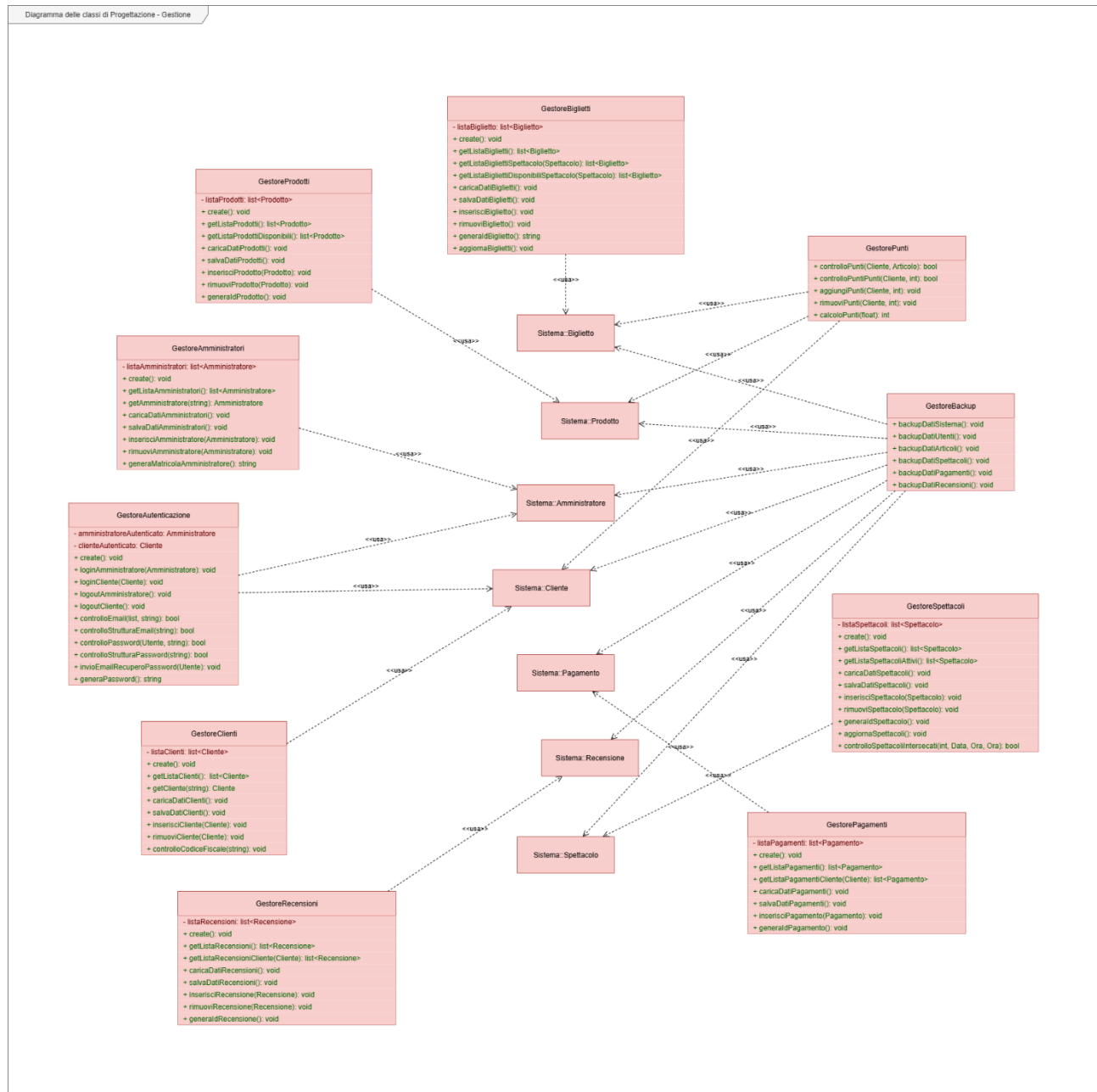


Diagramma delle Classi di Progettazione

Package delle Classi di Progettazione: Sistema



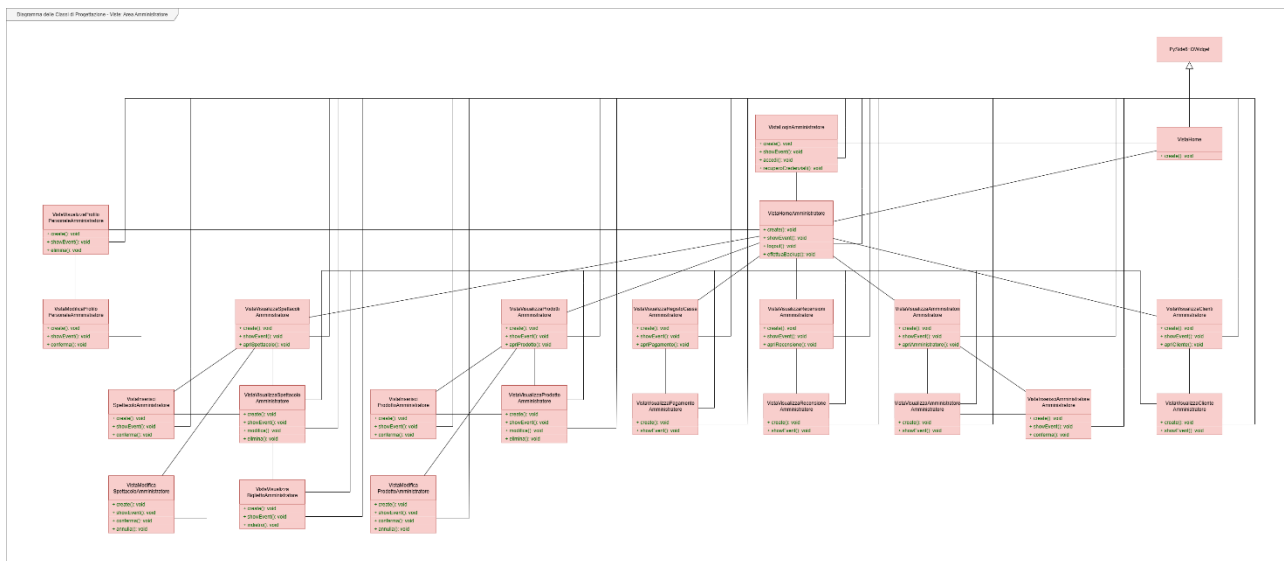
Package delle Classi di Progettazione: Gestione



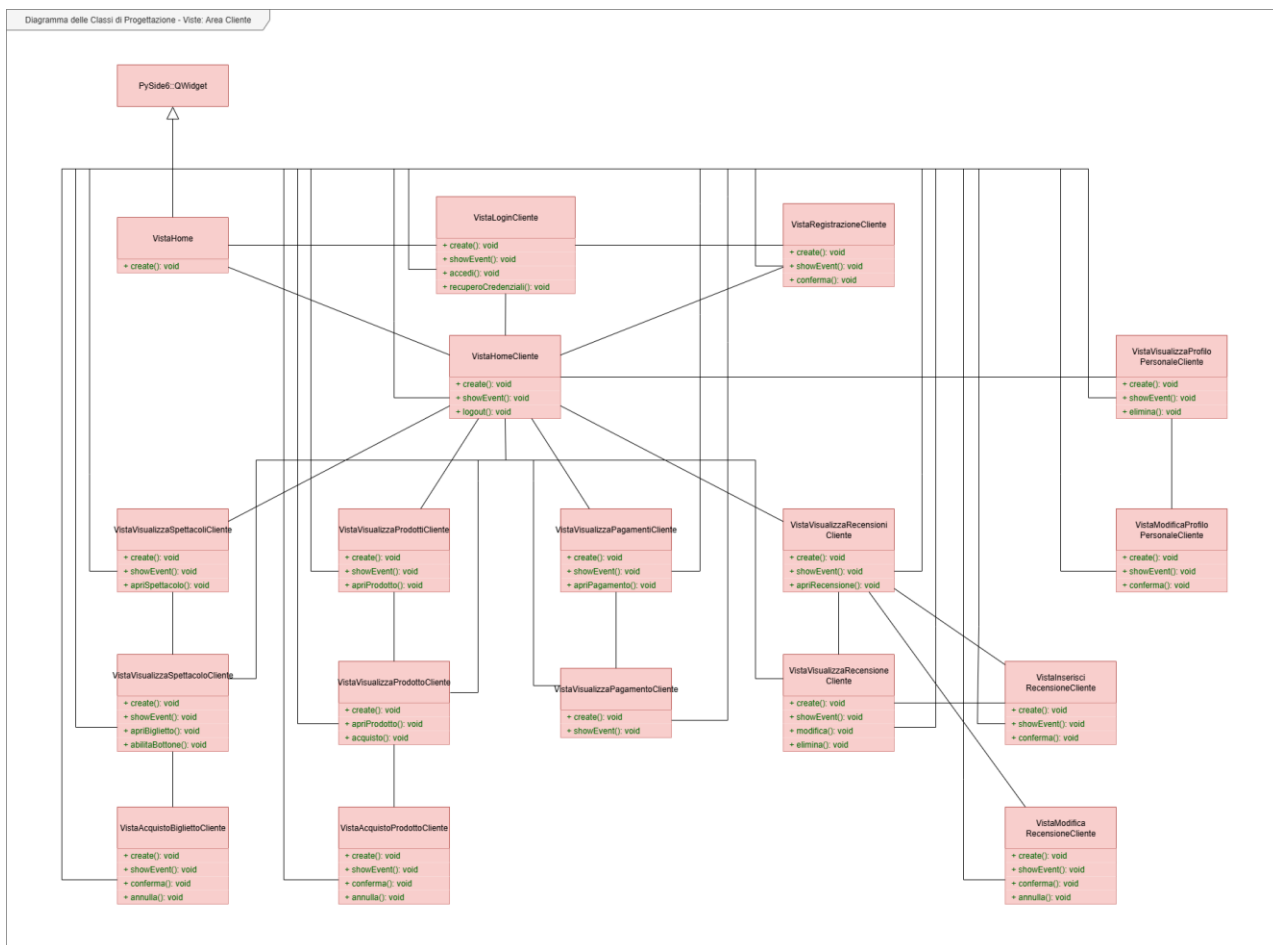
Package delle Classi di Progettazione: Viste - VistaPrincipale



Package delle Classi di Progettazione: Viste – Area Amministratore

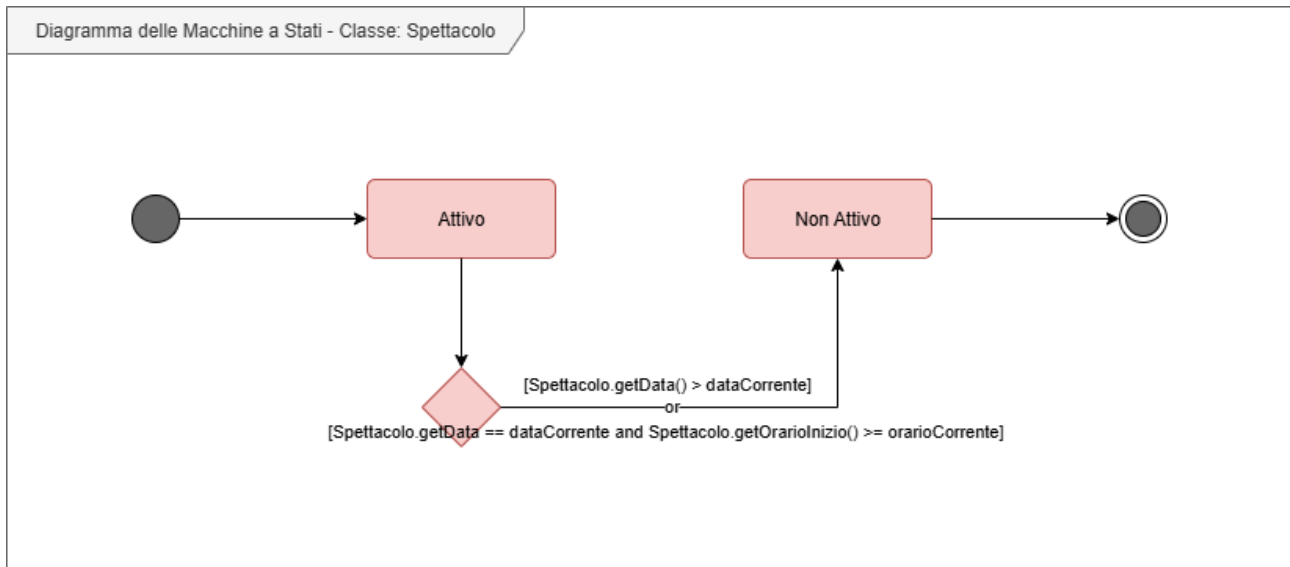


Package delle Classi di Progettazione: Viste – Area Cliente

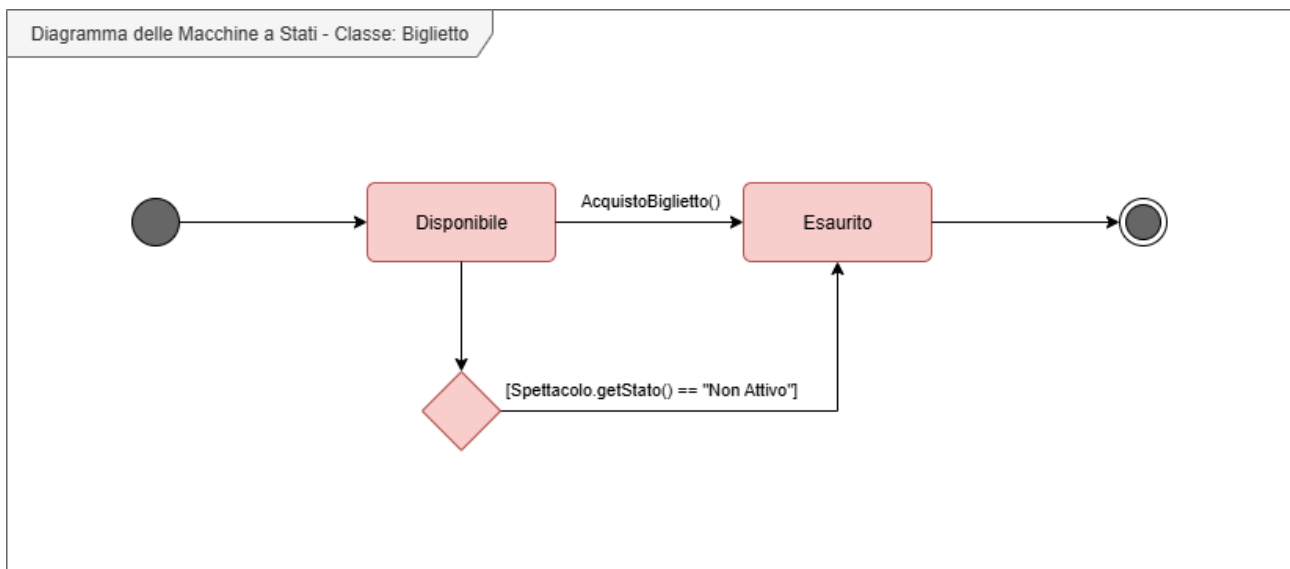


Diagrammi delle Macchine a Stati

Classe: *Spettacolo*



Classe: *Biglietto*



Classe: Prodotto

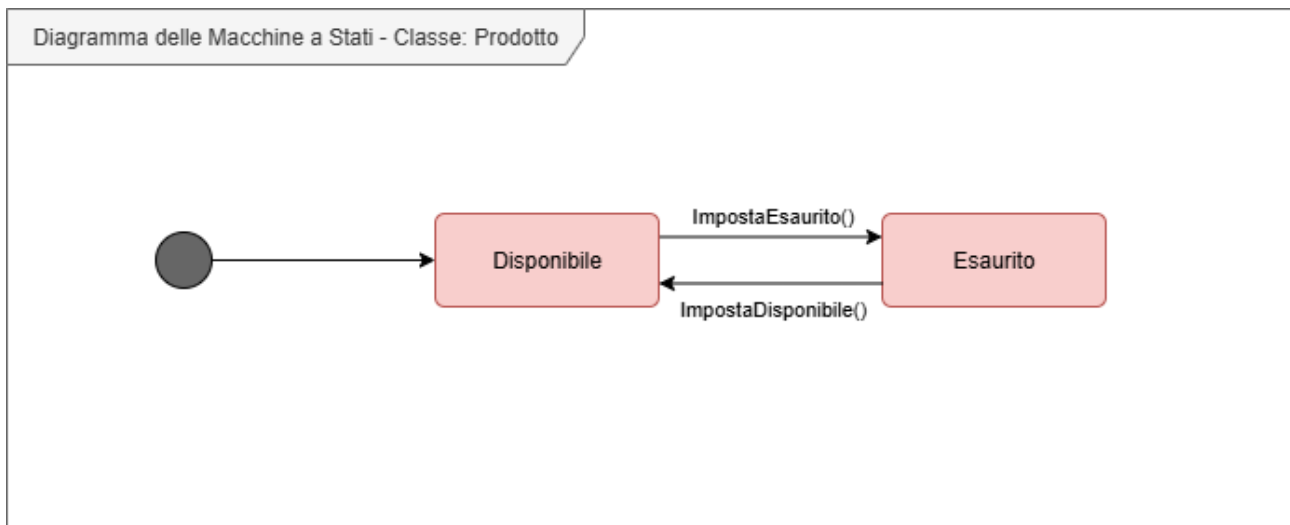
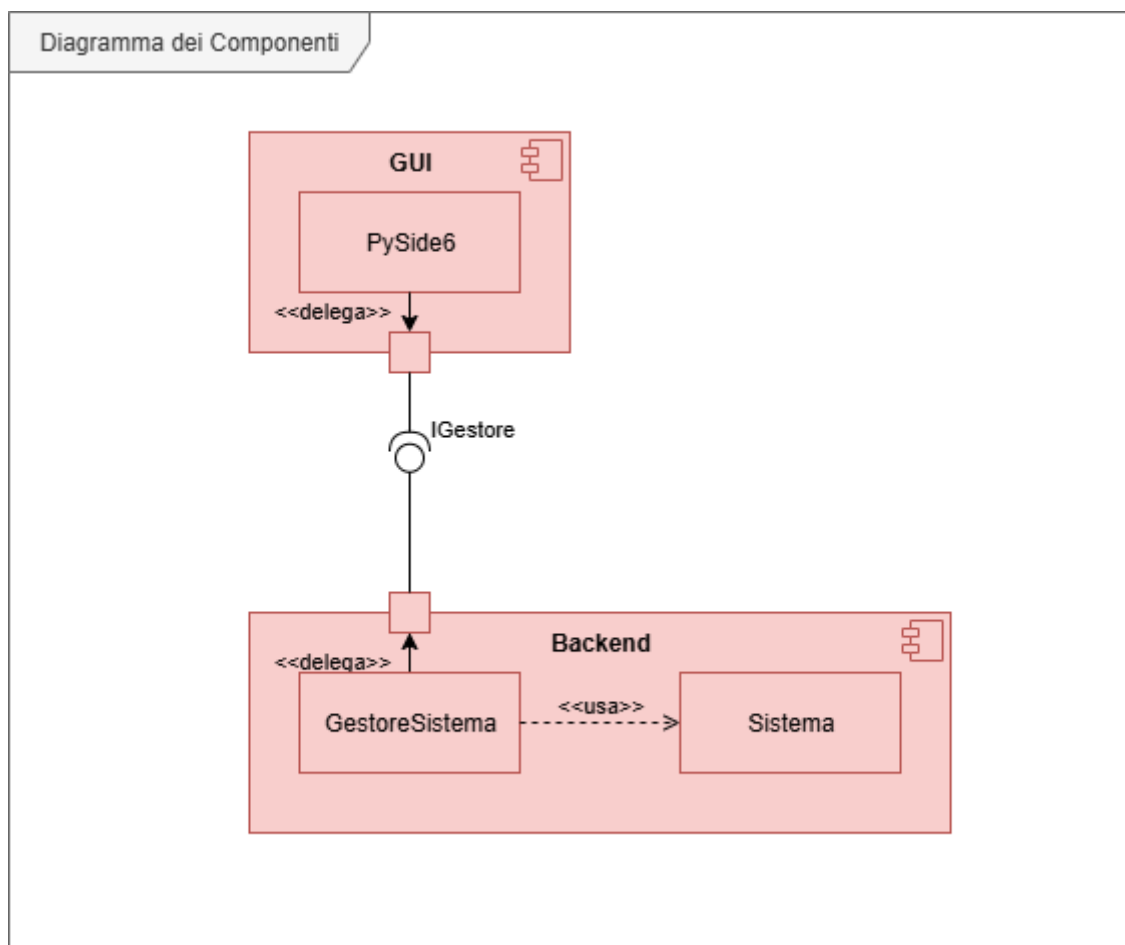
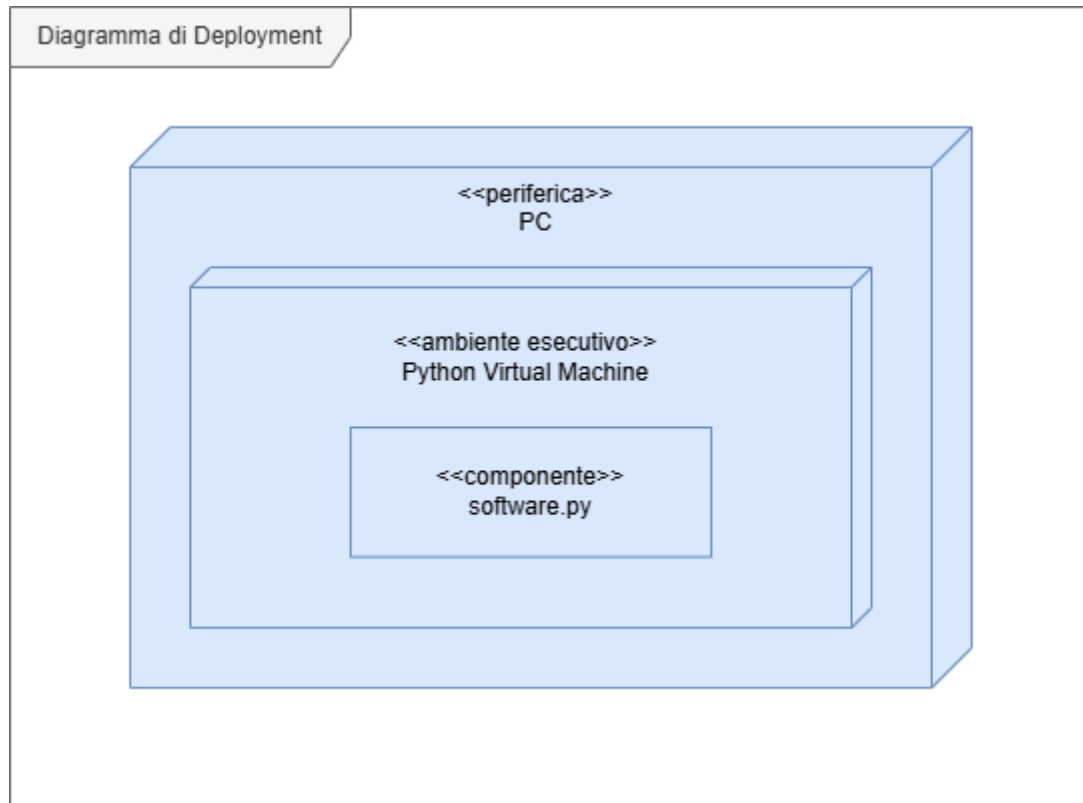


Diagramma dei Componenti



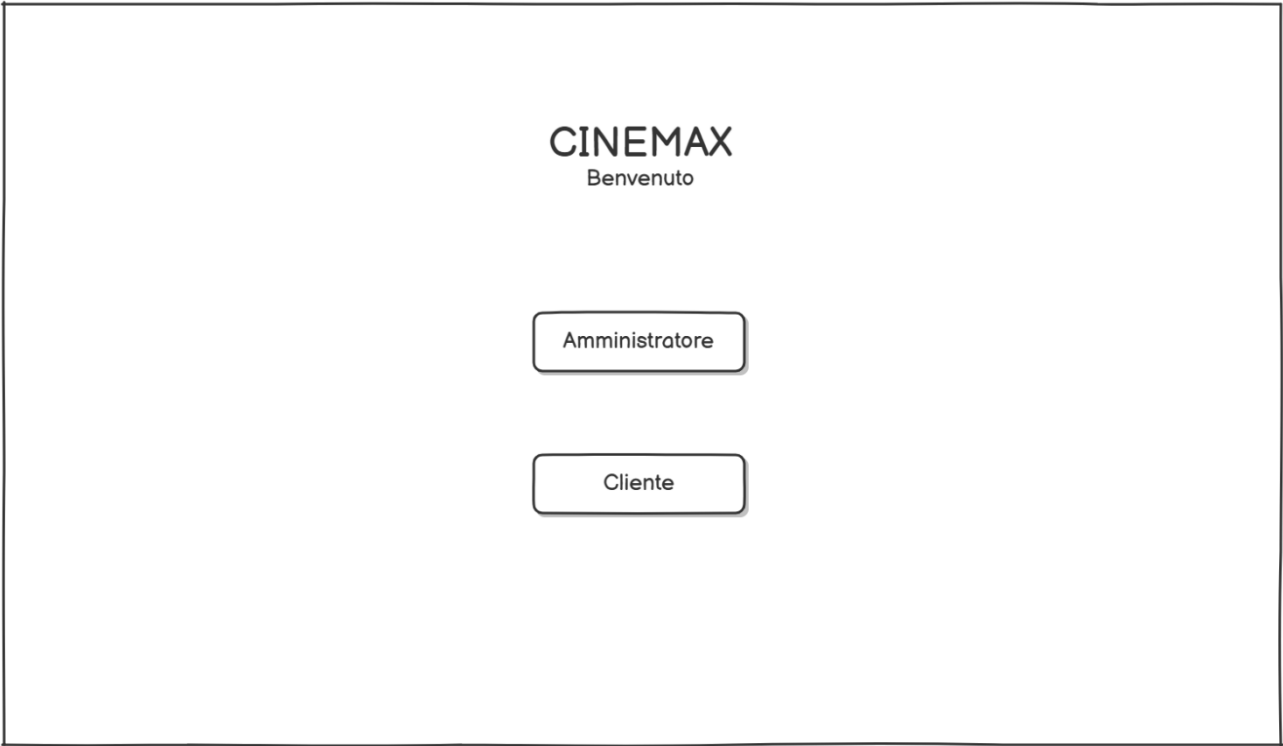
Implementazione

Diagramma di Deployment




Mockup

VistaHome



VistaLoginAmministratore

Login Amministratore



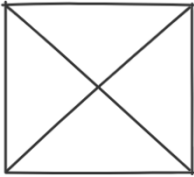
Email:

Password:


VistaHomeAmministratore



VistaVisualizzaProfiloPersonaleAmministratore



Profilo Personale



Nome:

Cognome:

Data di Nascita:

Matricola:

Email:

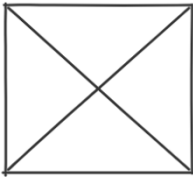
Telefono:

Password:

Elimina Account

Modifica

VistaModificaProfiloPersonaleAmministratore




Modifica Profilo Personale

Nome:

Cognome:

Data di Nascita:



Matricola:

Email:

Telefono:

Password:

Conferma Password:

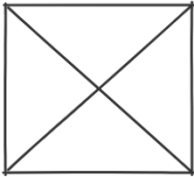
Annulla

Conferma



VistaVisualizzaSpettacoliAmministratore

Spettacoli

VistaVisualizzaSpettacoloAmministratore



Spettacolo



Titolo:

Sala:

Identificativo:

Stato:

Genere:

Data:

Orario Inizio:

Orario Fine:

Prezzo:

Prezzo in Punti:

Durata:

Biglietti:

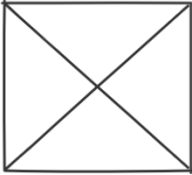
Identificativo:	Posto:	Disponibilità:

Apri

Elimina

Modifica

VistaInserisciSpettacoloAmministratore



Inserisci Spettacolo

Titolo:


Genere:

Sala:

▼


Prezzo:

Data:


/ 

Prezzo in Punti:

Orario Inizio:

:: 

Orario Fine:

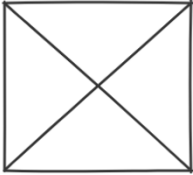
:: 

Durata:

Annulla

Conferma

VistaModificaSpettacoloAmministratore



Modifica Spettacolo

Titolo:


Genere:

Sala:

▼


Prezzo:

Data:


/ 

Prezzo in Punti:

Orario Inizio:

:: 

Orario Fine:

:: 

Durata:

Annulla

Conferma

VistaVisualizzaBigliettoAmministratore



Biglietto

Posto: Cliente: Identificativo:

Tipo:

Disponibilità:



Prodotti



Identificativo:	Nome:	Ingredienti:	Allergeni:	Prezzo:	Prezzo in Punti:	Disponibilità:

Inserisci

VistaVisualizzaProdottoAmministratore



Prodotto



Nome:

Identificativo:

Ingredienti:

Allergeni:

Prezzo:

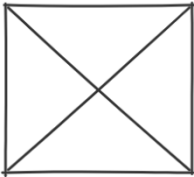
Prezzo in Punti:

Disponibilità:

Elimina

Modifica

VistaInserisciProdottoAmministratore



Inserisci Prodotto

Nome:

Ingredienti:

Allergeni:

☐ Latticini

☐ Glutine

☐ Frutta a Guscio

☐ Pesce

☐ Soia

☐ Uova

Prezzo:

Prezzo in Punti:

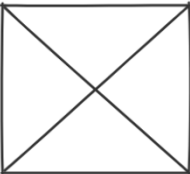
Disponibilità:

▼

Annulla

Conferma

VistaModificaProdottoAmministratore



Modifica Prodotto

Nome:

Ingredienti:

Allergeni:

☐ Latticini

☐ Glutine

☐ Frutta a Guscio

☐ Pesce

☐ Soia

☐ Uova

Prezzo:



Prezzo in Punti:

Disponibilità:

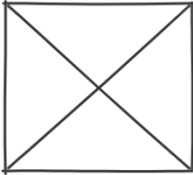
▼

Annulla

Conferma

Registro Cassa							
Identificativo:	Cliente:	Data:	Ora:	Articolo:	Importo:	Importo in Punti:	^
							

VistaVisualizzaPagamentoAmministratore




Pagamento


Identificativo: Cliente: Articolo:

Data: Ora:

Tipo:

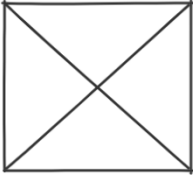
Importo: Importo in Punti:





[illegible]

VistaVisualizzaRecensioneAmministratore



Recensione

Identificativo:



Cliente:

Data:

Ora:

Testo:

Stelle:



VistaVisualizzaAmministratoriAmministratore

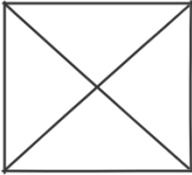
Amministratori

Matricola:	Nome:	Cognome:	Data di Nascita:	Email:	Telefono:

Inserisci

	<h2>Profilo Amministratore</h2>		
	Nome:	Cognome:	Data di Nascita:
Matricola:			
Email:			
Telefono:			

VistaInserisciAmministratoreAmministratore




Inserisci Amministratore

Nome:

Cognome:

Data di Nascita:



Email:

Telefono:

Password:

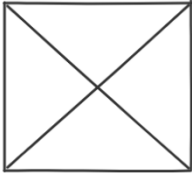
Conferma Password:

Annulla



Conferma

VistaVisualizzaClientiAmministratore

[illegible]



Profilo Cliente



Nome:

Cognome:

Data di Nascita:

Codice Fiscale:

Pagamenti:

Data:	Ora:	Articolo:	Importo:	Importo in Punti:

Email:

Pagamenti:


Data:	Ora:	Stelle:	Testo:

Telefono:

Saldo Punti:

VistaLoginCliente

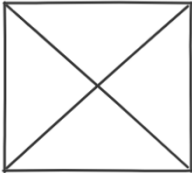
Login Cliente



Email:

Password:

VistaRegistrazioneCliente




Registrazione

Nome:

Cognome:

Data di Nascita:



Codice Fiscale:

Email:

Telefono:

Password:

Conferma Password:

Annulla

Conferma

VistaHomeCliente



VistaVisualizzaProfiloPersonaleCliente



Profilo Personale



Nome:

Cognome:

Data di Nascita:

Codice Fiscale:

Email:

Telefono:

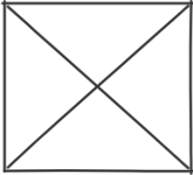
Password:

Saldo Punti:

Elimina Account

Modifica

VistaModificaProfiloPersonaleCliente




Modifica Profilo Personale

Nome:

Cognome:

Data di Nascita:



Codice Fiscale:

Email:

Telefono:

Password:

Conferma Password:

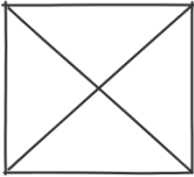
Annulla

Conferma

VistaVisualizzaSpettacoliCliente

[illegible]

VistaVisualizzaSpettacoloCliente



Spettacolo

Titolo:

Genere:

Sala:

Biglietti:

Data:

Orario Inizio:

Orario Fine:

Durata:

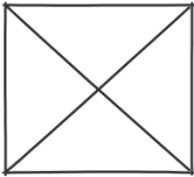
Posto:

Prezzo Adulto:

Prezzo in Punti:

Apri

VistaAcquistoBigliettoCliente



Acquisto Biglietto

Posto:

Tipo:

▼

Metodo di Pagamento:

▼



Prezzo:

Prezzo in Punti:

Saldo Punti:

Annulla

Acquista

Prodotti					
Nome:	Ingredienti:	Allergeni:	Prezzo:	Prezzo in Punti:	
					

VistaVisualizzaProdottoCliente

	<h3>Prodotto</h3> <p>Nome:</p> <p>Ingredienti:</p> <p>Allergeni:</p> <p>Prezzo: Prezzo in Punti:</p>
<div>Acquista</div>	

VistaAcquistoProdottoCliente



Acquisto Prodotto

Metodo di Pagamento:

Prezzo:

Prezzo in Punti:

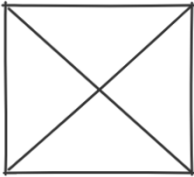
Saldo Punti:

Annulla

Acquista

Pagamenti						^
Identificativo:	Data:	Ora:	Articolo:	Importo:	Importo in Punti:	
						v

VistaVisualizzaPagamentoCliente





Pagamento

Identificativo: Articolo:

Data: Ora:

Tipo:

Importo: Importo in Punti:



VistaVisualizzaRecensioniCliente

[illegible]

VistaVisualizzaRecensioneCliente



Recensione



Data:

Ora:

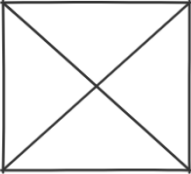
Testo:

Stelle:

Elimina


Modifica

VistaInserisciRecensioneCliente



Inserisci Recensione

Stelle:

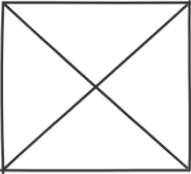


Testo:

Annulla

Conferma

VistaModificaRecensioneCliente



Modifica Recensione

Stelle:

▼

Testo:

Annulla

Conferma

Unit Test

Test Creazione Cliente:

Il test serve per controllare se la creazione dell'oggetto Cliente è effettuata correttamente:

```
TestCliente.py X
TestCliente.py > ...
1  import unittest
2
3  from PySide6.QtCore import QDate
4  from Sistema.Cliente import Cliente
5
6  class TestCliente(unittest.TestCase):
7
8      def testCreazioneCliente(self):
9          nome = "Elena"
10         cognome = "Russo"
11         dataNascita = QDate(1992, 9, 5)
12         email = "elena.russo@gmail.com"
13         telefono = "3284719653"
14         password = "Russo9?z"
15         codiceFiscale = "RSSLNE92P45F205X"
16
17         cliente = Cliente(nome, cognome, dataNascita, email, telefono, password, codiceFiscale)
18
19         self.assertEqual(cliente.getNome(), nome)
20         self.assertEqual(cliente.getCognome(), cognome)
21         self.assertEqual(cliente.getDataNascita(), dataNascita)
22         self.assertEqual(cliente.getEmail(), email)
23         self.assertEqual(cliente.getTelefono(), telefono)
24         self.assertEqual(cliente.getPassword(), password)
25         self.assertEqual(cliente.getCodiceFiscale(), codiceFiscale)
26
27     if __name__ == "__main__":
28         unittest.main()
29
```

Test Creazione GestoreClienti:

Il test serve per vedere se la creazione dell'oggetto GestoreClienti avviene con successo:

```
TestGestoreClienti.py X
TestGestoreClienti.py > ...
1  import unittest
2
3  from unittest.mock import patch, mock_open
4  from Gestione.GestoreClienti import GestoreClienti
5
6  class TestGestoreClienti(unittest.TestCase) :
7
8      @patch('Gestione.GestoreClienti.os.path.isfile')
9      @patch('Gestione.GestoreClienti.pickle.load')
10     @patch('builtins.open', new_callable = mock_open)
11     def testCreazioneGestoreClienti(self, mock_open_file, mock_load, mock_isfile):
12         mock_isfile.return_value = True
13         mock_load.return_value = ["cliente1", "cliente2"]
14
15         gestoreClienti = GestoreClienti()
16
17         self.assertEqual(gestoreClienti.getListaClienti(), ["cliente1", "cliente2"])
18
19         mock_open_file.assert_called_once_with('Dati/DatiClienti.pickle', 'rb')
20
21 if __name__ == '__main__':
22     unittest.main()
23
```

Test Creazione VistaHomeCliente:

Il test serve per verificare se la creazione dell'oggetto VistaHomeCliente viene realizzata senza problemi:

```
TestVistaHomeCliente.py X
TestVistaHomeCliente.py > ...
1  import unittest
2
3  from unittest.mock import MagicMock
4  from PySide6.QtWidgets import QApplication
5  from Viste.VistaHomeCliente import VistaHomeCliente
6
7  class TestVistaHomeCliente(unittest.TestCase):
8
9      def testCreazioneVistaHomeCliente(self):
10         app = QApplication([])
11         goVistaHome = MagicMock()
12         statoLogin = MagicMock()
13         goVistaVisualizzaProfiloPersonaleCliente = MagicMock()
14         goVistaVisualizzaSpettacoliCliente = MagicMock()
15         goVistaVisualizzaProdottiCliente = MagicMock()
16         goVistaVisualizzaPagamentiCliente = MagicMock()
17         goVistaVisualizzaRecensioniCliente = MagicMock()
18
19         vistaHomeCliente = VistaHomeCliente(statoLogin, goVistaHome, goVistaVisualizzaProfiloPersonaleCliente, goVistaVisualizzaSpettacoliCliente, goVistaVisualizzaProdottiCliente, goVistaVisualizzaPagamentiCliente, goVistaVisualizzaRecensioniCliente)
20         self.assertIsInstance(vistaHomeCliente, VistaHomeCliente)
21
22 if __name__ == '__main__':
23     unittest.main()
24
```