

Tell: Gestore teatrale

Giuseppe Mariotti
Riccardo Ripa
Rodrigo Rengifo
Mattia Praolini

2025-06-06

1 Panoramica

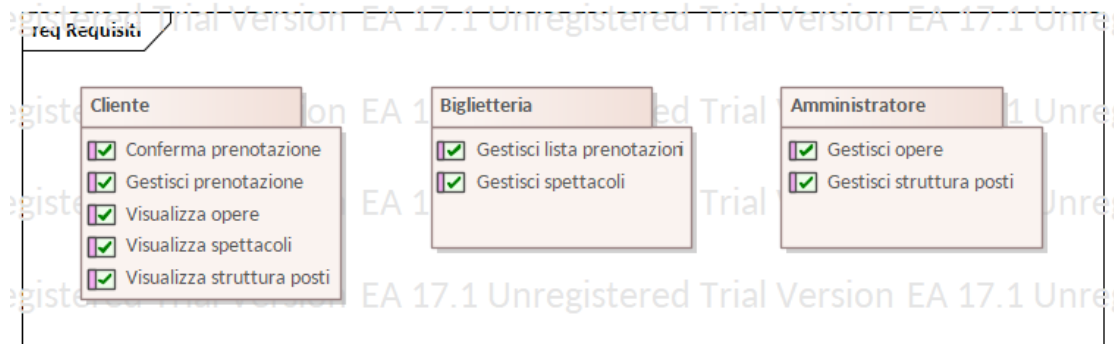
Il progetto prevede la realizzazione di un applicativo che consenta la vendita di biglietti per eventi teatrali (come opere e concerti) e la divulgazione di informazioni a riguardo. Il sistema si articolerà, per l'acquirente, in due sezioni: la prima conterrà la lista di eventi disponibili all'acquisto, la seconda conterrà maggiori informazioni riguardo le opere, incluse quelle non in programma al momento. Per la biglietteria saranno disponibili sezioni per la gestione degli eventi e delle prenotazioni, mentre per l'amministratore saranno disponibili sezioni per la gestione delle informazioni riguardo le opere e della struttura posti del teatro. Dall'intervista con i responsabili marketing e ufficio stampa di un ente pesarese operante nel settore sono emerse varie necessità. L'interfaccia dovrà essere ottimizzata per favorire la semplicità del processo di acquisto del biglietto: un'eccessiva quantità di informazioni in primo accesso ridurrebbe l'intuitività e l'accessibilità. Il prezzo di un biglietto è determinato dalla tipologia di posto scelto e dal tipo di evento, nonché da una lista di sconti applicabili in base a determinati criteri. Una volta confermata la prenotazione, il totem digitale stamperà una ricevuta contenente l'identificativo che potrà essere usato per effettuare il pagamento in biglietteria. Le voci delle informazioni dell'evento (direttore d'orchestra, interpreti, tecnici e altri) dovranno essere totalmente flessibili viste le notevoli differenze fra i vari tipi di eventi. Un caso particolare di eventi sono le opere, che possono essere messe in scena solo tramite una regia (una direzione artistica che accoppia alle musiche e al libretto dell'opera i costumi, fondali e altri elementi necessari alla rappresentazione). Infine, nella sezione anagrafica, per ogni opera dovrà essere memorizzato e mostrato all'utente lo storico delle regie presenti e passate.

2 Glossario dei termini

Termine	Sinonimi	Definizione
Opera	N/A	Il testo e le musiche di un'opera lirica. Questi, a meno di casi limite che non interessano la realizzazione del software in questione, non vengono mai modificati.
Regia	N/A	I costumi, i fondali, la direzione coreografica e degli effetti speciali e, in generale, della narrazione visiva dell'opera. Periodicamente le opere ricevono una nuova regia, che viene realizzata da un regista.
Spettacolo	N/A	Le informazioni organizzative riguardo una determinata rappresentazione teatrale (di una Regia o altro tipo di spettacolo), come il cast, il direttore o il coro.
Evento	N/A	La data e l'ora in cui un determinato spettacolo viene messo in scena. Solitamente, ciascuno spettacolo viene ripetuto in molteplici eventi.
Cliente	N/A	L'acquirente di biglietti
Biglietteria	N/A	Il dipendente dell'ufficio biglietteria
Amministratore	N/A	Il gestore del sistema
Utente	N/A	Uno qualunque tra Cliente , Biglietteria e Amministratore

3 Requisiti progettuali

3.1 Diagramma



3.2 Requisiti Funzionali

3.2.1 Area Cliente

RF1: Visualizza opere

Il sistema dovrà mostrare al cliente le anagrafiche delle opere e l'archivio delle relative regie.

RF2: Visualizza spettacoli

Il sistema dovrà mostrare al cliente la lista degli spettacoli e dei relativi eventi disponibili all'acquisto.

RF3: Visualizza struttura posti

Il sistema dovrà consentire al cliente di visualizzare la struttura posti del teatro durante la composizione della prenotazione.

RF4: Gestisci prenotazione

Il sistema dovrà consentire al cliente di creare una prenotazione e modificarne i posti o eliminarla completamente prima di averla confermata.

RF5: Conferma prenotazione

Il sistema dovrà consentire al cliente di confermare la prenotazione, e produrre la ricevuta contenente l'identificativo della prenotazione per il pagamento alla cassa.

3.2.2 Area Biglietteria

RF6: Gestisci spettacoli

Il sistema dovrà consentire alla biglietteria di creare, modificare e rimuovere gli spettacoli in programma e i relativi eventi.

RF7: Gestisci lista prenotazioni

Il sistema dovrà consentire alla biglietteria di visualizzare e modificare tutte le prenotazioni effettuate nel teatro e di contrassegnare le prenotazioni che sono state pagate in cassa.

3.2.3 Area Amministratore

RF8: Gestisci opere

Il sistema dovrà consentire all'amministratore di creare, modificare e rimuovere le anagrafiche delle opere e l'archivio delle relative regie.

RF9: Gestisci struttura posti

Il sistema dovrà consentire all'amministratore di modificare la struttura posti del teatro.

3.3 Requisiti Non Funzionali

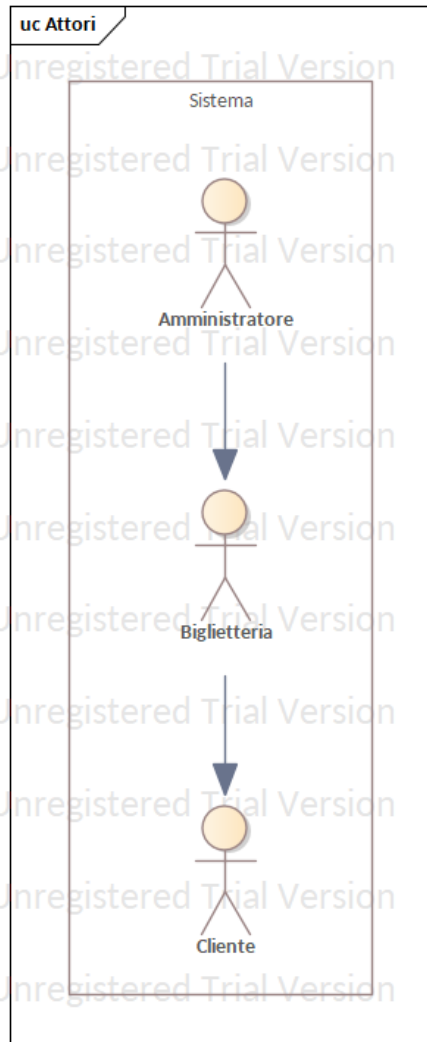
RNF1: Python3

Il sistema dovrà essere implementato in linguaggio Python3.

4 Casi d'uso

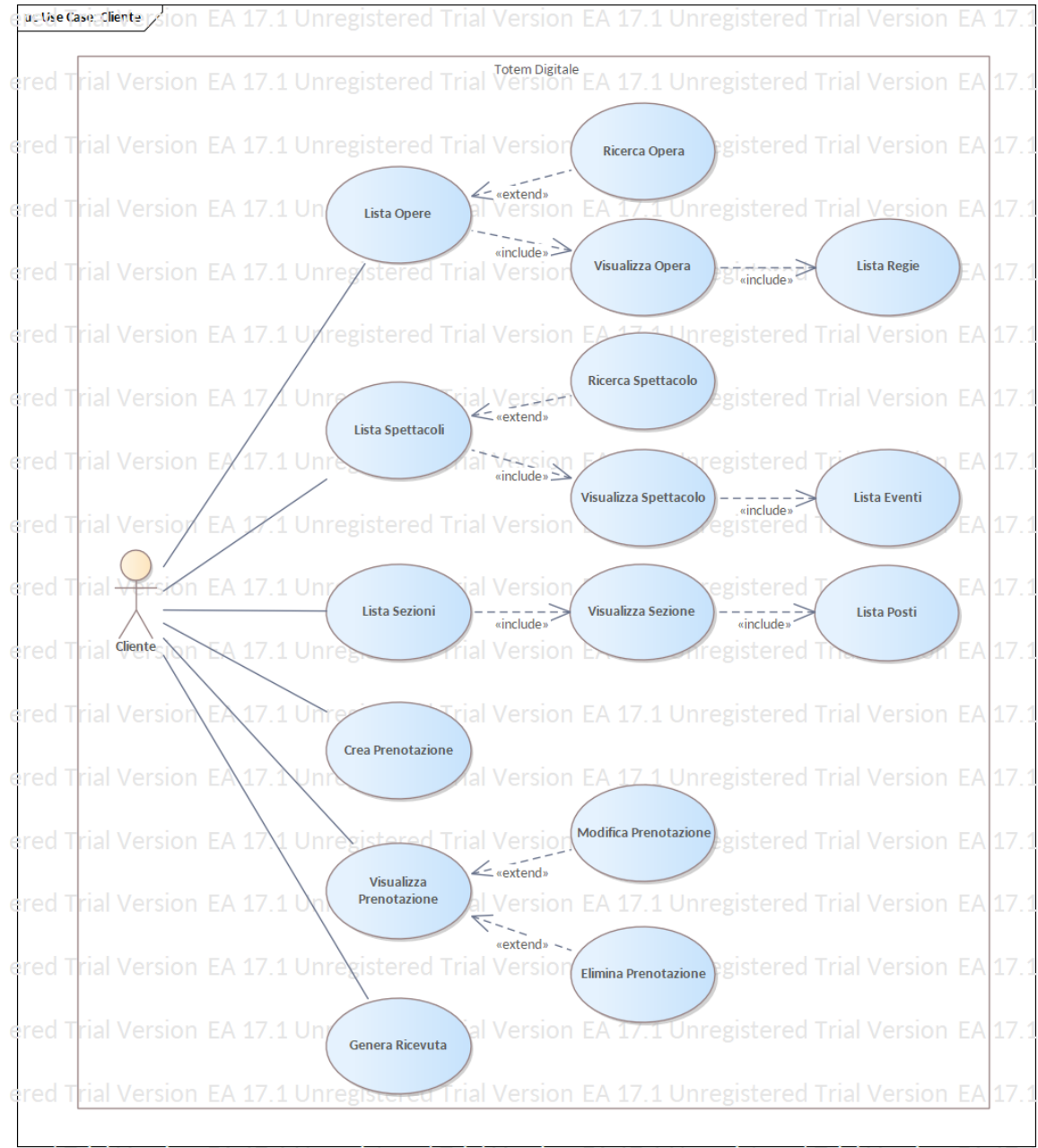
4.1 Attori

4.1.1 Diagramma



4.2 Cliente

4.2.1 Diagramma

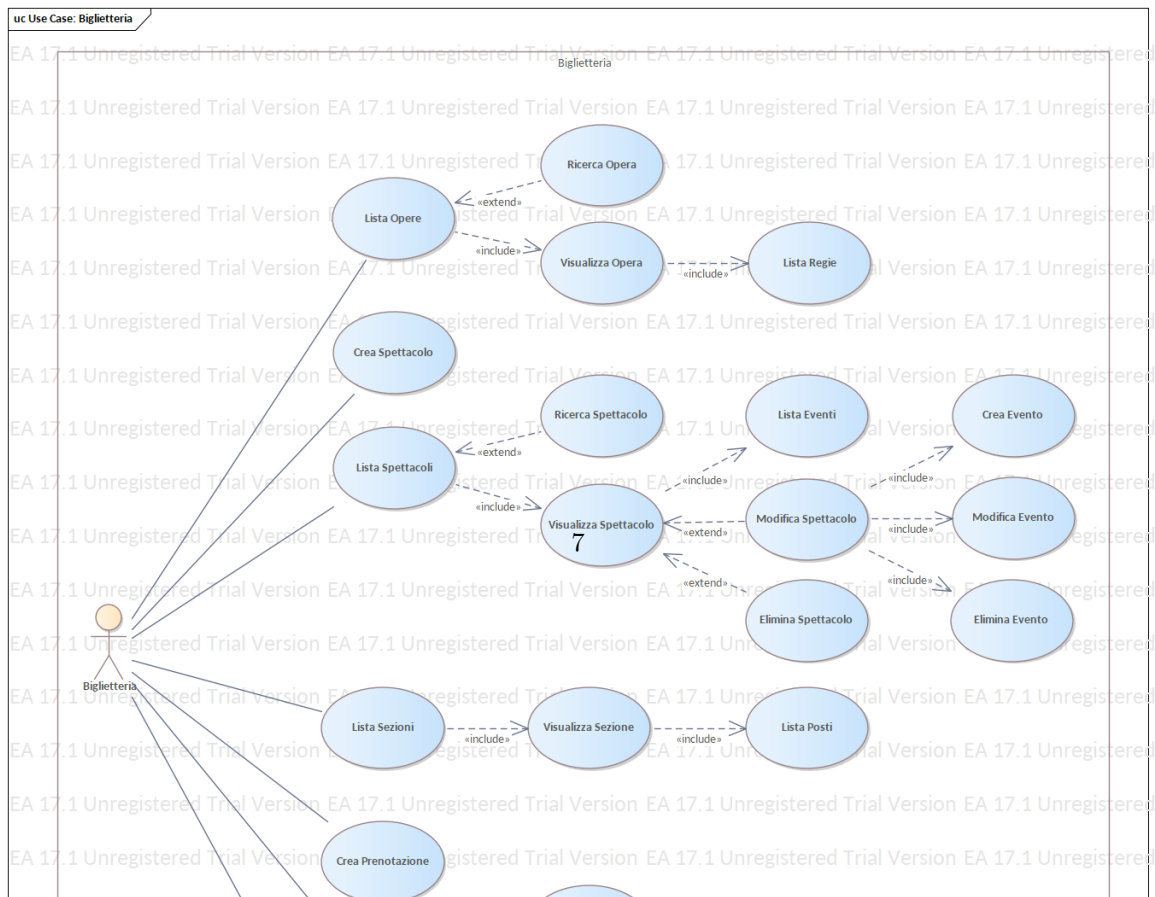


4.2.2 Descrizioni

Caso d'uso: Lista Opere
ID: 1
Breve descrizione: L'utente ottiene la lista di opere memorizzate nel sistema.
Attori primari: Cliente Biglietteria Amministratore
Attori secondari: Nessuno.
Precondizioni: 1. L'utente è posizionato nella sezione informazioni.
Sequenza degli eventi principale: 1. Il caso d'uso inizia quando l'utente entra nella sezione informazioni. 2. If nel sistema è memorizzata almeno un'opera 2.1. For ogni opera nel sistema punto di estensione: filtro ricerca 2.1.1. include (Visualizza Opera) 3. Else 3.1. Il sistema informa l'utente che non vi sono opere memorizzate.
Postcondizioni: 1. Viene presentata la lista delle opere memorizzate.
Sequenze degli eventi alternative: Nessuna.

4.3 Biglietteria

4.3.1 Diagramma



Caso d'uso di estensione: Ricerca Opera	
ID: 2	
Breve descrizione:	
Segmento 1:	L'utente filtra la lista di opere tramite parola chiave ricercata nel nome.
Attori primari:	Cliente Biglietteria Amministratore
Attori secondari:	Nessuno.
Precondizioni del segmento 1:	1. L'utente ha inserito una chiave di ricerca. 2. L'utente ha premuto il pulsante di ricerca.
Sequenza degli eventi del segmento 1:	1. Le opere che non contengono la parola chiave vengono eliminate dalla lista risultante.
Postcondizioni del segmento 1:	1. La lista risultante è filtrata.

4.4 Amministratore

4.4.1 Diagramma

