



Figure 1: Diagramma UML dei casi d'uso del sistema di prenotazione cena

Use case	Registrazione
ID	1
Brief description	Permette all'utente di creare un account per accedere al sistema.
Primary actors	Oste, Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	1. L'utente non è già registrato
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede alla schermata di registrazione 2. Inserisce le informazioni richieste (nome, email, password, ecc.) 3. Il sistema verifica i dati 4. Il sistema crea un nuovo account utente
Postconditions	1. L'utente è registrato e può effettuare il login
Alternative flows	1. Se l'email è già in uso, il sistema mostra un messaggio di errore

Use case	Login
ID	2
Brief description	Consente all'utente registrato di accedere alle funzionalità del sistema.
Primary actors	Oste, Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	1. L'utente deve essere registrato
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente inserisce credenziali (email, password) 2. Il sistema verifica la correttezza delle credenziali 3. L'accesso viene garantito se le credenziali sono valide
Postconditions	1. L'utente accede al sistema come Oste o Commensale
Alternative flows	1. Se le credenziali sono errate, il sistema blocca l'accesso e mostra un errore

Use case	CreazioneCena
ID	3
Brief description	L'Oste crea un nuovo evento cena specificando titolo, data, menu e luogo.
Primary actors	Oste
Secondary actors	-
Preconditions	1. L'oste è autenticato nel sistema
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste seleziona l'opzione "Crea Cena" 2. Inserisce i dettagli richiesti: data, orario, descrizione, menù, località 3. Il sistema salva la cena e la pubblica
Postconditions	1. La cena è visibile ai commensali registrati
Alternative flows	1. Se i campi obbligatori non sono compilati, il sistema segnala gli errori

Use case	GestioneIscrizioni
ID	4
Brief description	Permette all'oste di visualizzare e approvare o rifiutare le richieste di partecipazione alla propria cena.
Primary actors	Oste
Secondary actors	-
Preconditions	1. La cena è stata creata
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste visualizza le richieste di iscrizione 2. Per ogni richiesta, può accettare o rifiutare 3. Il sistema aggiorna lo stato dell'iscrizione
Postconditions	1. I commensali vengono notificati dell'esito della loro richiesta
Alternative flows	1. Se nessuna richiesta è presente, il sistema lo comunica all'oste

Use case	RecensioneCommensale
ID	5
Brief description	L'oste lascia una recensione per ciascun commensale che ha partecipato alla cena.
Primary actors	Oste
Secondary actors	-
Preconditions	1. L'oste ha gestito la cena (incluso in GestioneIscrizioni)
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste seleziona un commensale tra quelli che hanno partecipato 2. Inserisce una valutazione e un commento 3. Il sistema salva la recensione in modo pubblico
Postconditions	1. La recensione del commensale è visibile nel profilo dell'oste tramite notifica
Alternative flows	1. Nessuna recensione inserita: nessuna azione salvata

Use case	IscrizioneCena
ID	6
Brief description	Il commensale si iscrive a una cena pubblicata da un oste.
Primary actors	Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	1. Il commensale è autenticato
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il commensale seleziona una cena 2. Invia richiesta di partecipazione 3. Il sistema notifica l'oste
Postconditions	1. L'iscrizione risulta "in attesa" di approvazione
Alternative flows	1. Se la cena ha raggiunto il limite massimo, il sistema blocca l'iscrizione

Use case	RecensioneOste
ID	7
Brief description	Il commensale lascia una recensione all'oste dopo aver partecipato alla cena.
Primary actors	Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	1. Il commensale ha partecipato a una cena
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il commensale accede al riepilogo delle cene partecipate 2. Seleziona la cena e l'oste da recensire 3. Inserisce valutazione e commento 4. Il sistema salva la recensione
Postconditions	1. La recensione è visibile nel profilo dell'oste tramite notifica
Alternative flows	1. Nessuna recensione inviata: nessuna azione

Use case	Annullamento Partecipazione
ID	8
Brief description	Permette a un commensale di cancellare la propria partecipazione a una cena per la quale la sua richiesta era già stata accettata.
Primary actors	Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il commensale è autenticato. 2. Esiste una partecipazione "Confermata" per il commensale a una cena futura.
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il commensale visualizza l'elenco delle sue partecipazioni. 2. Seleziona la partecipazione che intende annullare 3. Il sistema chiede conferma. 4. L'utente conferma la volontà di annullare. 5. Il sistema aggiorna lo stato della partecipazione in "Annullato" 6. Il sistema notifica l'oste dell'annullamento.
Postconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. La partecipazione del commensale risulta annullata. 2. Un posto per la cena corrispondente torna disponibile.
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se L'utente annulla l'operazione alla richiesta di conferma, il sistema interrompe il flusso e lo stato della partecipazione non cambia. 2. Se non è possibile annullare la partecipazione (es. la cena è troppo vicina), il sistema mostra un messaggio di errore.

Use case	Annullamento Cena (da parte dell'Oste)
ID	9
Brief description	Permette a un commensale di cancellare la propria partecipazione a una cena per la quale la sua richiesta era già stata accettata.
Primary actors	Oste
Secondary actors	-
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste è autenticato. 2. Esiste una cena futura creata dall'oste.

Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste accede alla lista delle sue cene. 2. Seleziona la cena che intende annullare. 3. Il sistema chiede conferma dell'azione. 4. L'oste conferma la volontà di annullare la cena. 5. Il sistema aggiorna lo stato della cena in "Annullata". 6. Il sistema invia una notifica a tutti i commensali che avevano la richiesta di partecipazione accettata per quella cena.
Postconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lo stato della cena è "Annullata". 2. I commensali che avevano accettato la partecipazione sono informati dell'annullamento.
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'oste non conferma l'annullamento: Il sistema annulla l'operazione e la cena rimane nello stato precedente. 2. La cena è già iniziata o conclusa: Il sistema mostra un messaggio di errore e l'annullamento non è consentito.

Use case	Visualizzazione Notifiche
ID	10
Brief description	Consente a un utente (Oste o Commensale) di visualizzare le notifiche recenti relative alle proprie attività nel sistema (es. nuove richieste, esiti di iscrizioni, annullamenti di cene, ecc.).
Primary actors	Oste, Commensale
Secondary actors	-
Preconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente è autenticato.
Main flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per visualizzare le notifiche. 2. Il sistema recupera le notifiche associate all'utente (secondo il vincolo delle 5 più recenti). 3. Il sistema visualizza l'elenco delle notifiche. 4. Il sistema segna le notifiche come "lette".
Postconditions	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente ha visualizzato le sue notifiche. 2. Le notifiche sono segnate come "lette" nel database.
Alternative flows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nessuna notifica presente: Il sistema visualizza un messaggio come "Nessuna nuova notifica".

Table 11: Matrice di Tracciabilità: Requisiti vs. Casi d'Uso

[illegible]