

1. Requisiti

Eventfy offre l'interazione tra artisti, gestori di impianti e fan, consentendo la creazione e gestione degli eventi, la raccolta di feedback da parte sia degli artisti che dei fan, e l'espressione di interesse da parte dei fan.

Il sistema deve permettere agli artisti di:

- Creare un nuovo evento richiedendo la prenotazione di strutture in cui vogliono esibirsi
- Visualizzare tutti gli eventi pianificati
- Inserire una scaletta agli eventi
- Invitare altri artisti agli eventi
- Gestire gli inviti ricevuti
- Dare feedback alle strutture in cui si esibiscono

I gestori degli impianti devono:

- Poter gestire le richieste di prenotazione
- Visualizzare gli eventi pianificati nelle proprie strutture
- Inserire una nuova struttura prenotabile

Utenti generici (fan) devono:

- Esprimere l'interesse alla partecipazione ad un evento
- Fornire commenti sugli eventi (es. raccontare la propria esperienza ad un evento)

2. Obiettivi e casi d'uso

Attore	Obiettivo	Caso d'uso
Gestori impianti	Inserimento di un nuovo impianto in grado di ospitare eventi	UC1: Inserisci nuovo impianto
Artisti	Creazione di un nuovo evento. Richiesta di prenotazione di un impianto in una certa data	UC2: Crea nuovo evento
Gestori impianti	Gestione della prenotazione attraverso la quale si può accettare o rifiutare la richiesta di un'artista	UC3: Gestisci prenotazione
Gestori Impianti	Visualizzare tutti le prenotazioni accettate dei propri impianti	UC4: Visualizza prenotazioni accettate
Artisti	Visualizzare tutti gli eventi organizzati	UC5: Visualizza eventi
Artisti	Associazione di una scaletta ad un evento	UC6: Aggiungi scaletta
Artisti	Invita un altro artista alla partecipazione ad un proprio evento	UC7: Invita artista
Artisti	Gestione di un invito ricevuto. L'artista può accettare o rifiutare un invito	UC8: Gestione invito
Artisti	Inserimento di un singolo feedback alla struttura in cui si è svolto un proprio evento	UC9: Feedback artista
Artisti	Eliminazione di un proprio evento	UC10: Elimina evento artista
Fan	Visualizzare gli eventi di un artista	UC11: Visualizza eventi fan
Fan	Esprime l'interesse alla partecipazione di un evento	UC12: Partecipa all'evento
Fan	Fornisci un commento relativo alla partecipazione ad un determinato evento	UC13: Commenta evento

3. Casi d'uso

Di tutti i casi d'uso evidenziati, viene scelto di descrivere in maniera dettagliata i tre seguenti:

- Inserisci nuovo impianto
- Crea nuovo evento
- Gestisci prenotazione

Uc1: Inserisci nuovo impianto

Nome del caso d'uso	Uc1: Inserisci nuovo impianto
Portata	Applicazione Eventfy
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Gestore impianto
Parti interessate e interessi	-Gestore impianto: vuole aggiungere un nuovo impianto prenotabile. -Artista: vuole più opzioni di scelta su impianti in cui esibirsi.
Pre-condizioni	-Il gestore vuole inserire un nuovo impianto prenotabile
Garanzia di successo	Le informazioni relative al nuovo impianto sono state inserite correttamente nel sistema.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none">1. Il gestore di impianti vuole inserire un nuovo impianto all'interno del sistema.2. Il gestore sceglie l'attività "inserisci impianto"3. Il gestore inserisce nome, luogo, capienza, dimensione (m²) relativi all'impianto.4. Il sistema genera un codice univoco per lo specifico impianto e mostra le informazioni5. Il gestore conferma l'inserimento
Estensioni	*a. In qualsiasi momento il sistema fallisce e si arresta. Il sistema ripristina lo stato precedente all'interruzione. b*. In qualsiasi momento il gestore può annullare l'operazione. 4a. I dati inseriti sono uguali a quelli di un impianto già presente nel sistema: <ol style="list-style-type: none">1. Il sistema genera un messaggio di errore.2. Il gestore ripete i passi 3-4.
Requisiti speciali	
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizioni	Legata alla costruzione o alla messa a norma di nuovi impianti.
Varie	

Uc2: Crea nuovo evento

Nome del caso d'uso	Uc2: Crea nuovo evento
Portata	Applicazione Eventfy
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Artista
Parti interessate e interessi	-Artista: vuole creare un nuovo evento e prenotare un impianto in cui esibirsi -Gestore impianto: il gestore vuole affittare un proprio impianto
Pre-condizioni	-L'artista vuole creare un nuovo evento e prenotare un impianto in cui esibirsi
Garanzia di successo	Le informazioni dell'evento vengono caricate con successo nel sistema e viene creata una richiesta di prenotazione per un impianto
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'artista vuole creare un evento e prenotare un impianto. 2. L'artista inserisce informazioni riguardanti l'esibizione: titolo, breve descrizione, durata, capienza minima dell'impianto, data e ora. 3. Il sistema restituisce l'elenco delle strutture conformi da poter scegliere per la richiesta di prenotazione. 4. L'artista seleziona un impianto. 5. Il sistema mostra il riepilogo delle informazioni 6. L'artista conferma di aver finito 7. Il sistema genera una richiesta di prenotazione e ne associa un codice univoco
Estensioni	<p>*a. In qualsiasi momento il sistema fallisce e si arresta. Il sistema ripristina lo stato precedente all'interruzione.</p> <p>b*. In qualsiasi momento l'artista può annullare l'operazione.</p> <p>1a. Nel caso non sia possibile trovare una struttura con i requisiti necessari per ospitare l'evento.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Viene visualizzato un messaggio di errore. <p>2a. Se il sistema rileva informazioni mancanti o errate.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema chiede di inserire informazioni mancanti o modificarle.
Requisiti speciali	
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizioni	Molto spesso
Varie	

Uc3: Gestisci prenotazione

Nome del caso d'uso	Uc3: Gestisci prenotazione
Portata	Applicazione Eventfy
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Gestore impianto
Parti interessate e interessi	-Gestore impianto: vuole accettare o rifiutare la richiesta di prenotazione -Artista: vuole che la sua prenotazione venga gestita al fine di potersi esibire
Pre-condizioni	-Il gestore deve aver effettuato l'accesso. -Un gestore deve avere almeno una richiesta di prenotazione per un impianto di sua gestione
Garanzia di successo	La richiesta di prenotazione viene gestita con successo
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il gestore vuole gestire le richieste di prenotazione ricevute per i propri impianti 2. Il sistema mostra l'identificativo di richiesta, il codice univoco ed il nome dell'impianto per ciascuna richiesta di prenotazione pendente. 3. Il gestore sceglie la richiesta da gestire tra quelle mostrate 4. Il sistema visualizza le informazioni circa l'evento e l'artista associati alla richiesta di prenotazione. 5. Il gestore accetta la richiesta di prenotazione.
Estensioni	<p>*a. In qualsiasi momento il sistema fallisce e si arresta. Il sistema ripristina lo stato precedente all'interruzione.</p> <p>*b. In qualsiasi momento il gestore può annullare la procedura di gestione della richiesta di prenotazione.</p> <p>5a. Il gestore può decidere di rifiutare la richiesta di prenotazione</p>
-Requisiti speciali	
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizioni	Legata alla quantità di richieste di prenotazione ricevute, dunque dal numero e dalla tipologia di impianti gestiti
Varie	