Abstract

Si intende rappresentare una base di dati per la gestione di un festival musicale.

Ogni festival ha un nome, una data di inizio, una data di fine, il numero di giornate ed il proprio tema.

Il festival è organizzato in giornate, ciascuna contenente vari concerti e la data effettiva in cui è effettuata.

Ogni concerto viene effettuato in una giornata specifica del festival, ha un orario di inizio, un orario di fine, viene eseguito in un palcoscenico e prevede l’esibizione di un artista.

Ogni artista può essere di tipo headliner o standard, vanno inoltre memorizzati: nome, numero componenti e genere musicale.

Sono presenti diversi palcoscenici, ciascuno ha un nome, la sua location, la grandezza in metri quadri, il tipo di impianto luci (standard, pro) e la grandezza dell’impianto audio (medio, grande e arena).

Sono presenti diversi camerini di tipo Vip o Classic, ogni camerino ha una grandezza espressa in metri quadri, ha la possibilità di avere una serie di servizi (alcuni solo per i camerini Vip), ad esempio il minibar, doccia, un numero variabile di divani, stazione makeup e bagno privato. Un camerino può essere utilizzato da un artista nel corso di una giornata del festival.

È necessario archiviare i seguenti dati per i clienti: nome, cognome, indirizzo di fatturazione ed email.

Per accedere ad ogni edizione del festival è necessario acquistare biglietti. I biglietti possono essere di vario tipo (1 giorno, 3 giorni, tutto il festival) a vari prezzi.

Vengono salvati gli acquisti dei biglietti da parte dei clienti, in particolare: la data e l’ora di acquisto, l’importo pagato, il tipo di biglietto e il tipo di consegna del biglietto (fisica, con indirizzo di consegna o digitale).

Per ogni edizione del festival sono presenti degli sponsor aventi nome, partita IVA, codice fiscale (se presente) e indirizzo fiscale. Viene inoltre memorizzato lo storico del denaro fornito dallo sponsor per ogni edizione del festival in cui ha partecipato.

Per la ristrutturazione:

* Headliners e Standard dentro Artista (diventa Tipo)
* Vip e Classic dentro Camerino (simile a questo sopra)
* Fisico e Digitale di Biglietto saranno assorbiti dentro Biglietto, compreso l’indirizzo di consegna
* Acquisto diventa un’entità