

# Requisiti Non Funzionali

## Requisiti Tecnici

- **RNF1:** Il sistema deve essere eseguibile su qualsiasi dispositivo dotato di Java Virtual Machine (JVM).
- **RNF2:** L'interfaccia deve essere responsiva e adattarsi a schermi di diverse dimensioni, inclusi dispositivi mobili e desktop.
- **RNF3:** Il sistema deve rispondere alle operazioni principali (ad esempio, autenticazione, acquisto, verifica biglietti) in tempi accettabili per l'utente.
- **RNF4:** Il sistema deve essere in grado di gestire numerosi accessi simultanei al minuto durante eventi di picco.
- **RNF5:** Le password devono essere salvate in formato criptato.
- **RNF6:** I pagamenti devono essere effettuati tramite protocolli sicuri.
- **RNF7:** I QR code devono essere generati in modo univoco per ogni biglietto per prevenire duplicati o usi impropri.
- **RNF8:** Il sistema deve essere scalabile per supportare eventi con fino a migliaia di partecipanti.
- **RNF9:** Il sistema deve supportare connessioni con un database MySQL.

- **RNF10:** La documentazione tecnica deve includere linee guida chiare per sviluppatori e amministratori.
- **RNF11:** Il sistema deve rispettare le normative GDPR per il trattamento dei dati personali.
- **RNF12:** Il trattamento dei dati personali deve avvenire solo con il consenso esplicito degli utenti.

## Requisiti Organizzativi

- **RNF13:** Il sistema deve essere completato entro il 28/02/2025.
- **RNF14:** Il sistema deve essere implementato utilizzando i linguaggi di programmazione Java e SQL.
- **RNF15:** La documentazione del sistema deve essere redatta in italiano.
- **RNF16:** La manutenzione programmata deve essere comunicata con almeno 48 ore di anticipo e non deve coincidere con la data dell'evento.

## Requisiti Esterni

- **RNF17:** Il sistema deve appoggiarsi a un database esterno MySQL.
- **RNF18:** L'organizzatore, al momento della registrazione, deve autorizzare il sistema a salvare i propri dati personali su un database esterno.
- **RNF19:** Le password salvate devono essere criptate.
- **RNF20:** Il database deve essere centralizzato per garantire una gestione uniforme dei dati.

---

## Ulteriori Requisiti

- **RNF21:** La registrazione degli organizzatori deve avvenire tramite l'inserimento di dati personali, email e password.