

Politecnico di Milano

Facoltà di Ingegneria Industriale e dell’Informazione

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Immagine che contiene testo, Carattere, cerchio, schermata

Descrizione generata automaticamente

Candidato:

Nome: **Ettore Cirillo Mugisha**

Matricola: **991290**

Codice Persona: **10864944**

Relatore: Professore **Salnitri Mattia**

INDICE

[**BLACKJACK Safer** 3](#_Toc166238370)

[Panoramica 3](#_Toc166238371)

[Obiettivi 3](#_Toc166238372)

[Analisi dei Requisiti 3](#_Toc166238373)

[Requisiti Funzionali 3](#_Toc166238374)

[Requisiti non Funzionali 3](#_Toc166238375)

[Design Strutturale 3](#_Toc166238376)

[**Database** 3](#_Toc166238377)

[Diagramma ER 3](#_Toc166238378)

[Note 3](#_Toc166238379)

[**Back-End** 3](#_Toc166238380)

[**Front-End** 3](#_Toc166238381)

[**Git** 3](#_Toc166238382)

[**Conclusioni** 3](#_Toc166238383)

# **BLACK JACK SAFER**

## Descizione della Tematica

Il gioco d’azzardo, fin dai tempi più antichi, è sempre stato un’attività che ha caratterizzato l’esperienza umana, spesso utilizzato come valvola di sfogo per emozioni intense o come strumento per indurre eccitazione ed adrenalina nella vita quotidiana. Da esso nasce lo studio della probabilità e della statistica, disciplina di grande studio al giorno d’oggi.

Tra i giochi d’azzardo, il BlackJack si distingue per la sua intuitività ed accessibilità. Notoriamente riconosciuto per la possibilità di applicare strategie matematiche, il BlackJack è considerato da molti il gioco d’azzardo più “sicuro”. Tale percezione, deriva dalla capacità di ridurre il vantaggio del banco attraverso decisioni strategiche informate, basate su calcoli matematici esatti.

## Obiettivo

“BlackJack Safer” nasce con l’intento di trasformare l’approccio al gioco d’azzardo online, puntando alla riduzione dei rischi di dipendenza e all’educazione di essi alla strategia migliore. Questo obiettivo è perseguito attraverso una gestione più umana e responsabile del saldo degli utenti, con un sistema che prevede l’approvazione (o il rifiuto) per ogni operazione di ricarica. In questo modo, dunque, non solo si protegge l’utente dal rischio di comportamenti compulsivi, ma si propone anche di educarli ad un approccio al gioco più consapevole e controllato.

Il software utilizza tecnologie moderne e strategie di intervento precoce per garantire un’esperienza di gioco equilibrata e sicura, mirando a mantenere il divertimento del BlackJack senza trascurare la salute ed il benessere dei giocatori.

## Analisi dei Requisiti

### Requisiti Funzionali

I requisiti funzionali rivestono un ruolo cruciale nel processo di sviluppo del software, in quanto costituiscono un pilastro per la progettazione, lo sviluppo, il controllo e la convalida. Documentare i requisiti funzionali contribuisce a garantire che il software risponda alle esigenze degli utenti e dell'organizzazione. Il progetto prevede l'interazione tra tre differenti tipi di utenti:

**ADMIN –** Agirà come supervisore dell’applicazione. Esso avrà la possibilità di: creare/Eliminare dei “Tabacchi” dove gli utenti potranno richiedere di ricaricare il saldo, Creare/Modificare/Eliminare gli Economi, un particolare tipo di utente i quali gestiranno le ricariche di denaro, Modificare/Eliminare gli utenti PLAYER.

**ECONOMO –**

**PLAYER -**