

TEAM 5



BIGLIETTERIA COMPAGNIA DI NAVIGAZIONE

LORENZO DISCOLO
LUIGI CRISCI
LORENZO ESPOSITO
SIMONE GIORDANO

Sommario

- 1. INTRODUZIONE 2
- 2. DIAGRAMMI DI CLASSE 2
- 3. DIAGRAMMI DI SEQUENZA 5

1. INTRODUZIONE

Lo scopo di questo documento è quello di approfondire l'analisi del problema **non** offrendo una soluzione progettuale o implementativa. Attraverso l'utilizzo di diagrammi di classe e di sequenza è possibile astrarre le relazioni, dinamiche e statiche, tra le diverse entità coinvolte e poter delineare con maggiore precisione il “**cosa**” il sistema deve fare.

2. DIAGRAMMI DI CLASSE

Il *diagramma delle classi* (class diagram – **CD**) è usato per creare un modello concettuale del dominio del problema, ovvero esso fornisce chiaramente e senza ambiguità una **rappresentazione delle entità** del mondo reale presenti nel dominio di interesse e cattura le relazioni tra di esse. Di seguito sono riportati i diagrammi rappresentativi del sistema “Biglietteria compagnia di navigazione” di prima analisi e seguiranno quelli di analisi raffinati. Quest'ultimi sono ottenuti attraverso il processo di iterazione con l'aggiunta di informazioni che ci aiuteranno a comprendere meglio il dominio del problema.

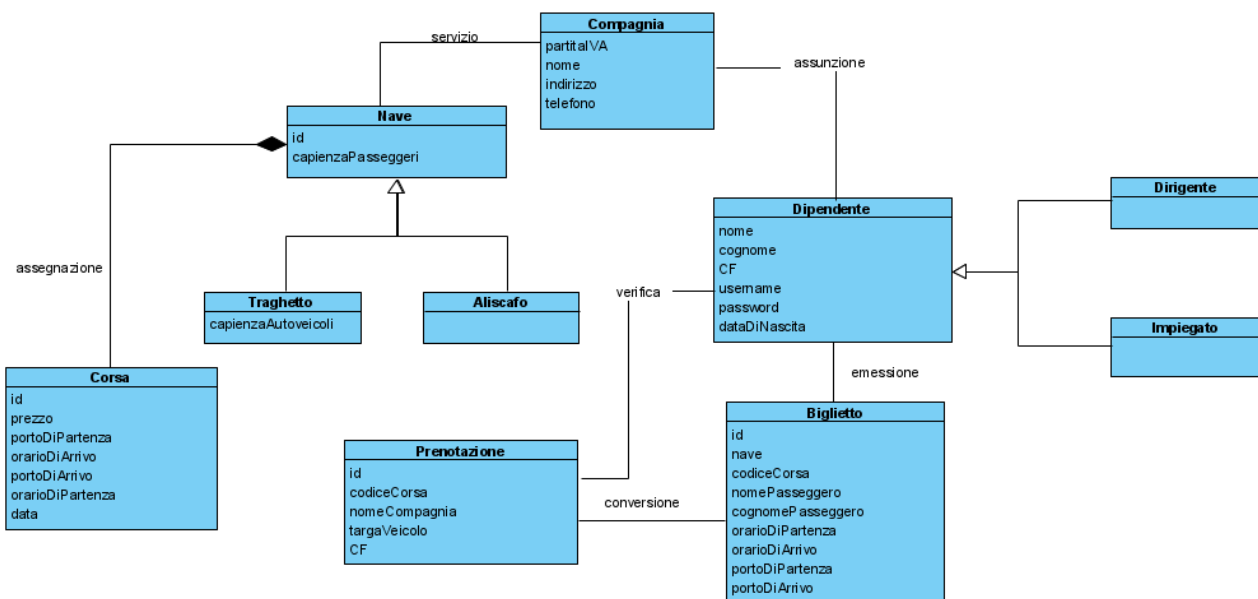


Diagramma di classe – Prima analisi
[Sistema della biglietteria e gestione delle corse]

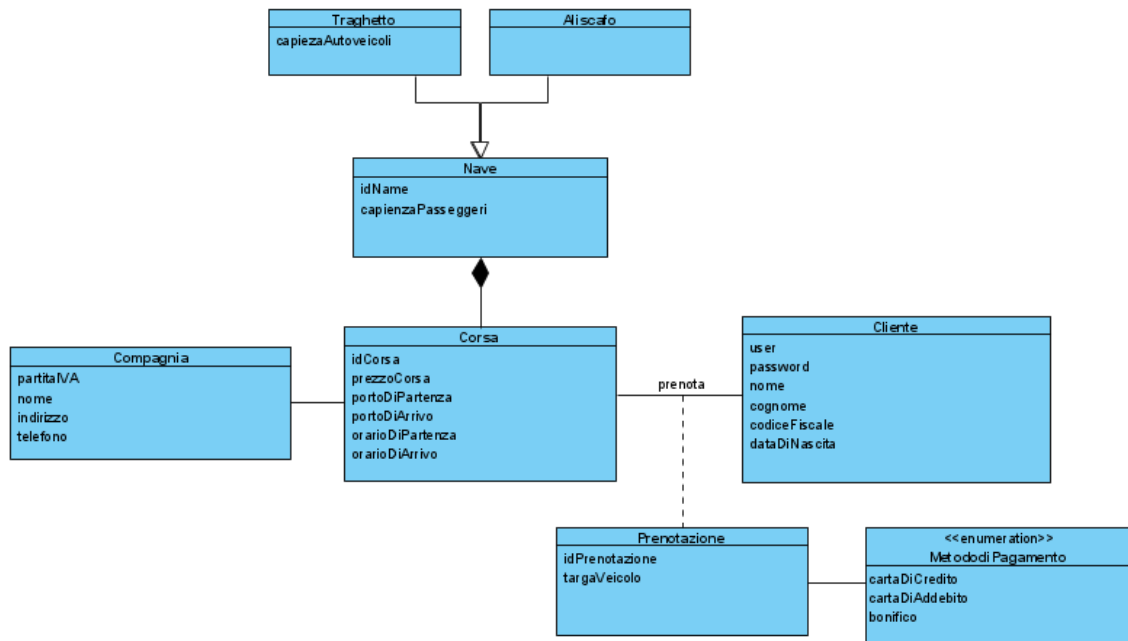


Diagramma di classe – Prima analisi
[Sistema prenotazioni biglietti]

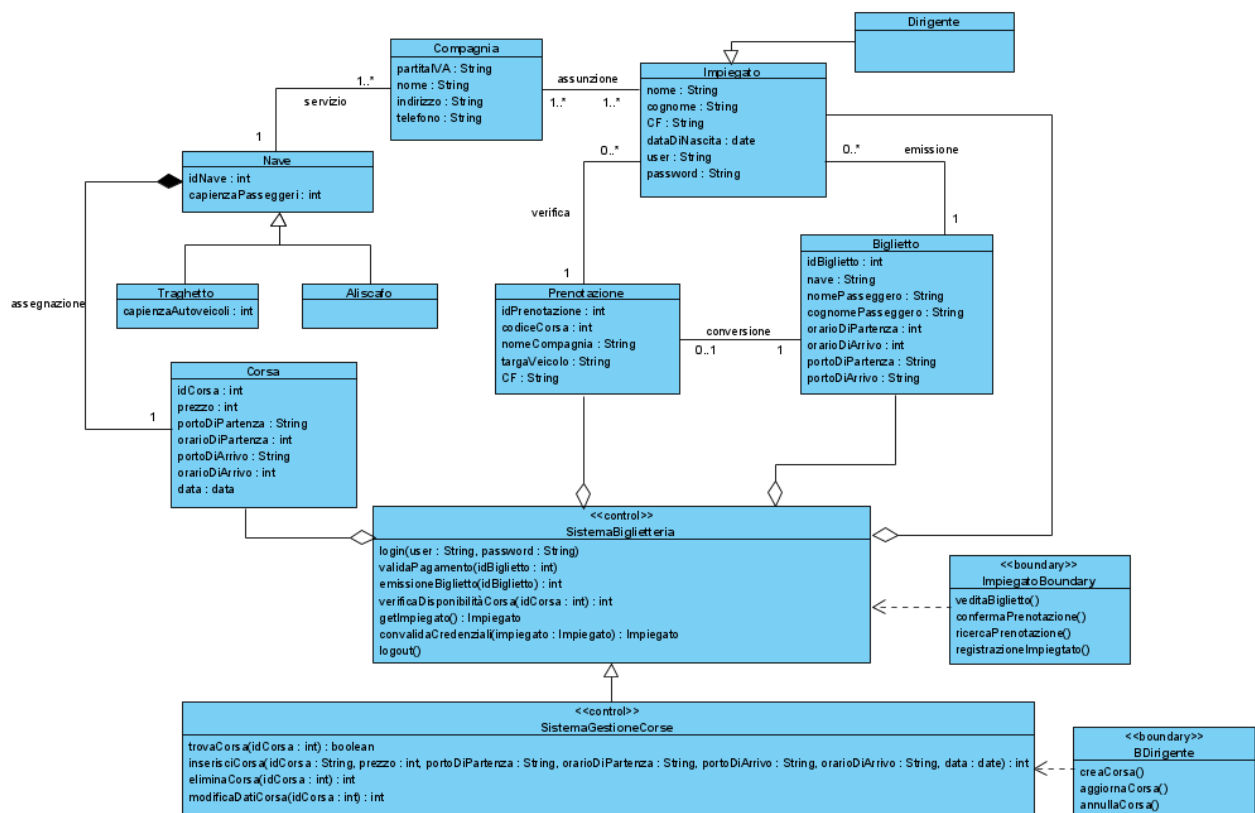


Diagramma di classe – Raffinato
[Sistema della biglietteria e gestione delle corse]

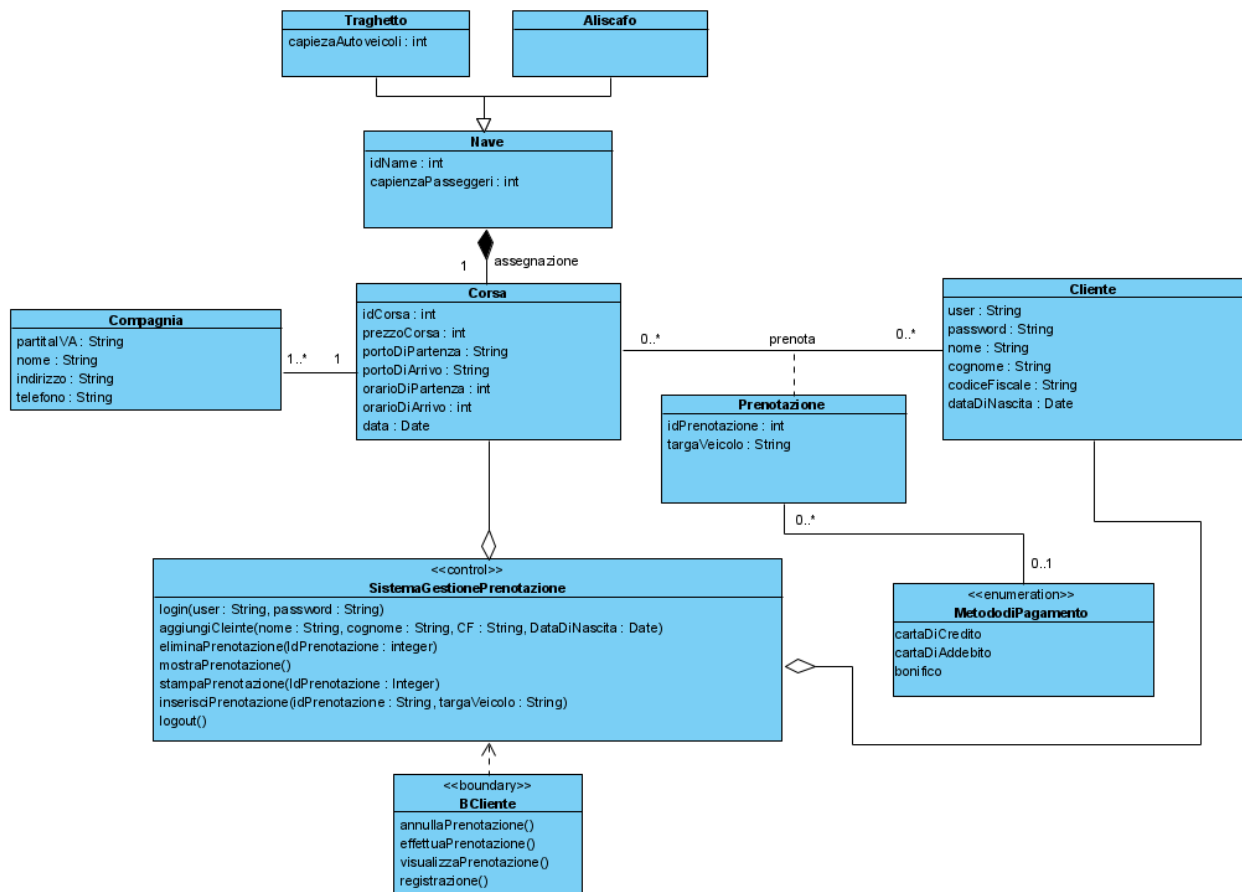


Diagramma di classe – Raffinato
[Sistema prenotazioni biglietti]

3. DIAGRAMMI DI SEQUENZA

Il *diagramma di sequenza* (sequence diagram – **SD**) mostra la dinamica delle **interazioni** tra gli attori e le entità del dominio per realizzare una funzionalità del sistema (uno o più scenari di un caso d'uso).

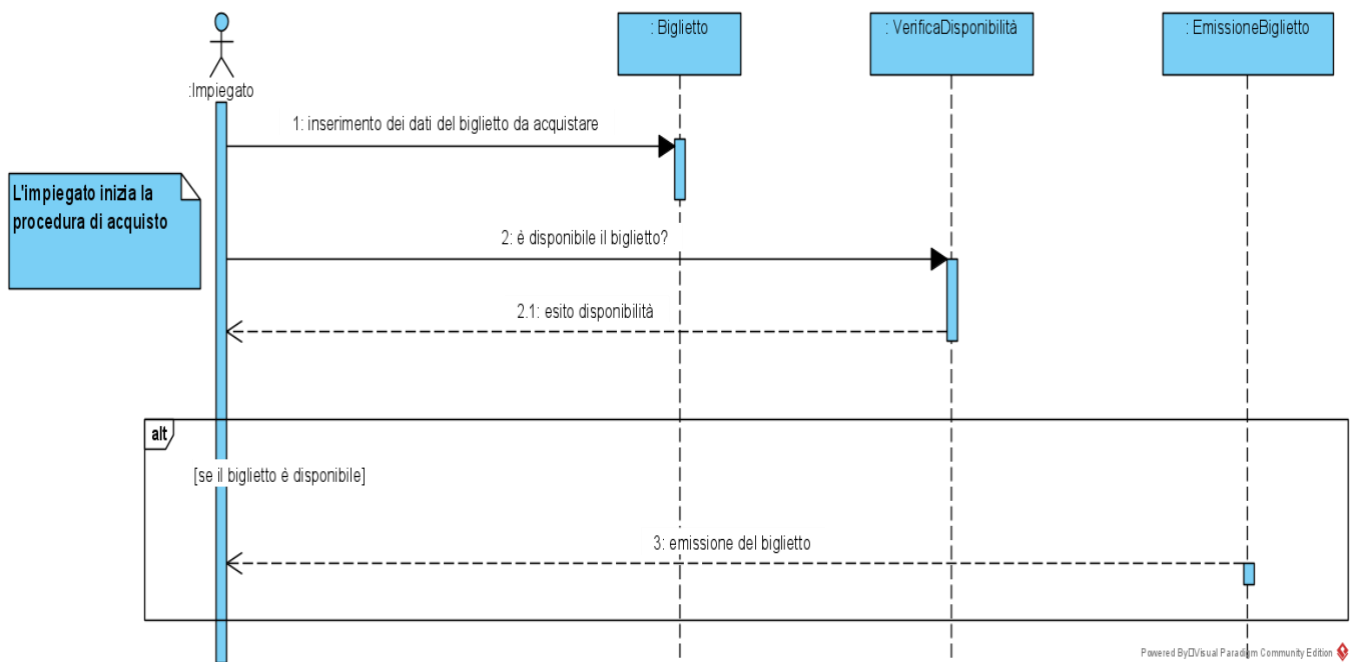


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma AcquistaBiglietto]

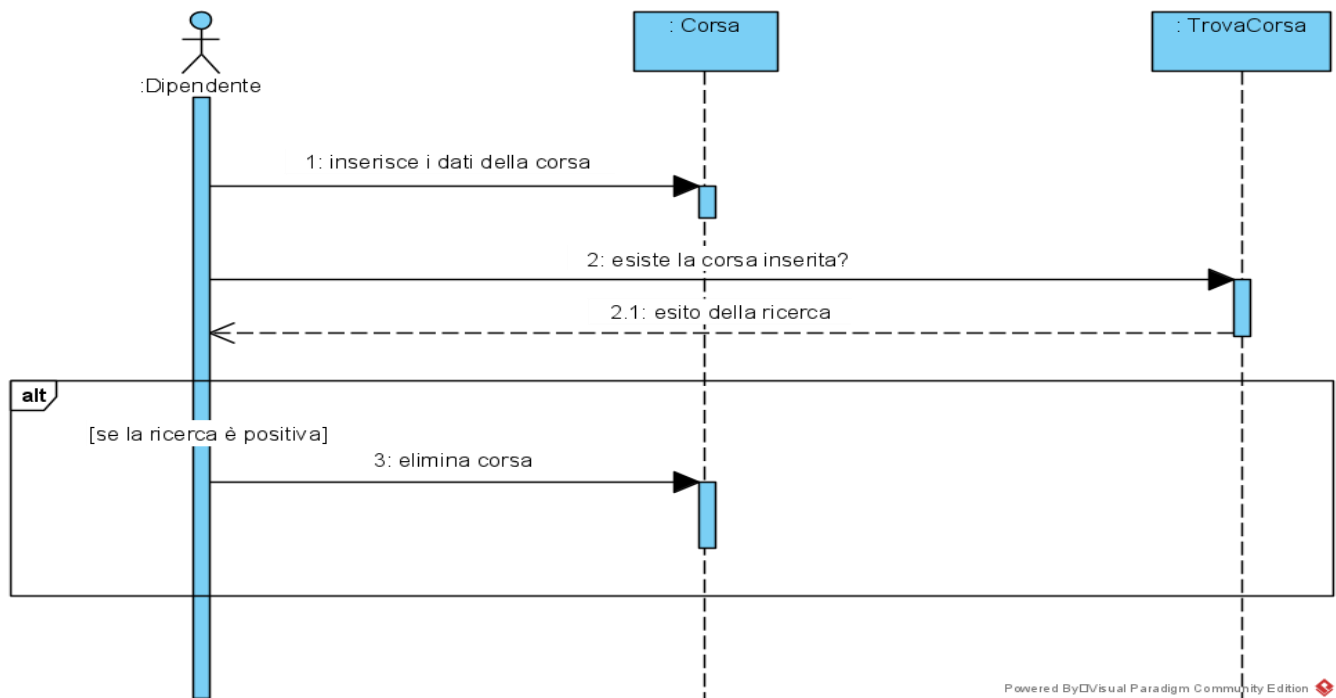


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma AnnullaCorsa]

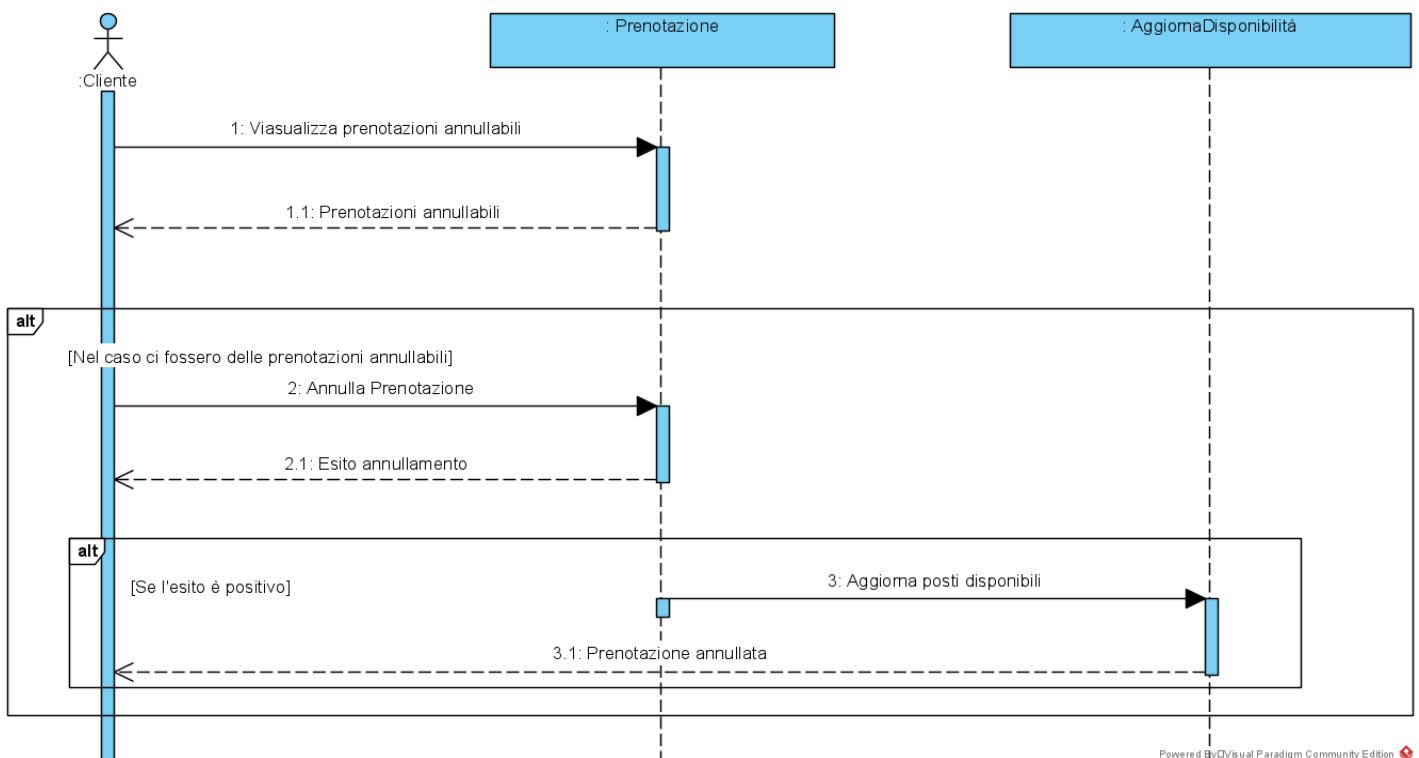


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma AnnullaPrenotazione]

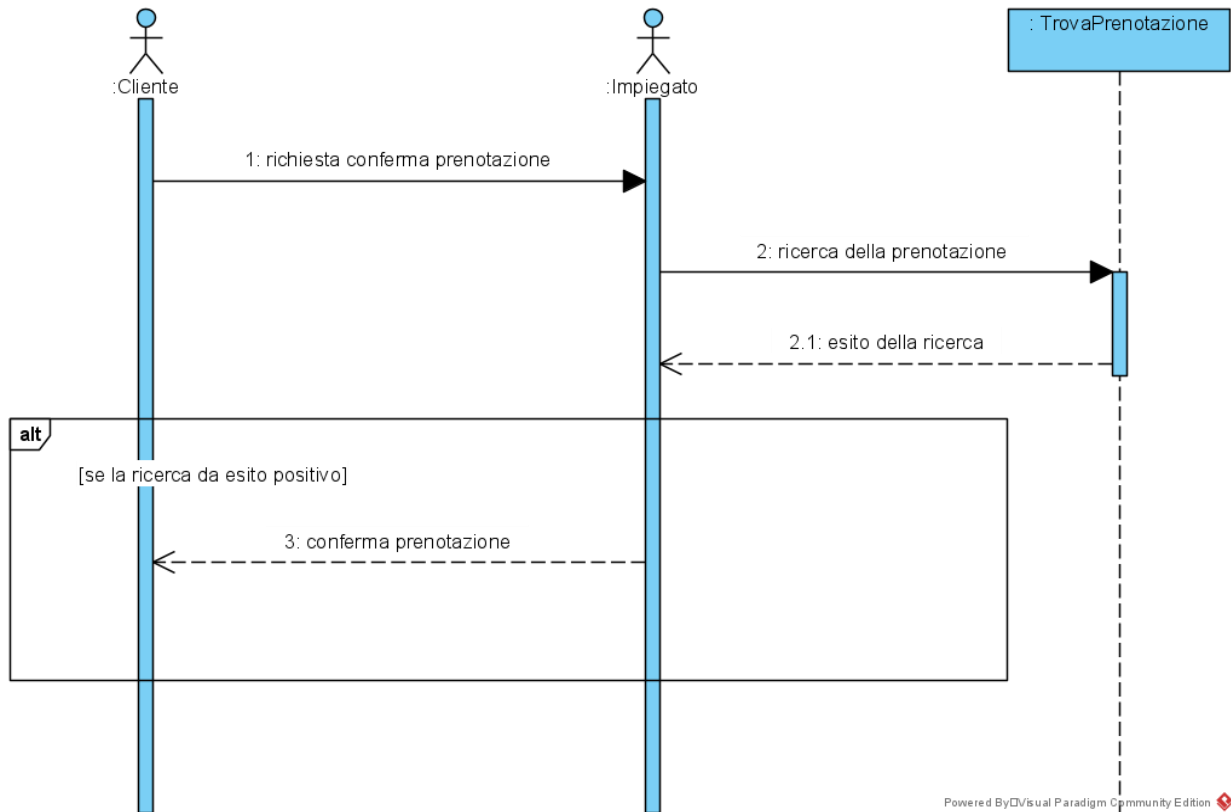


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma ConfermaPrenotazione]

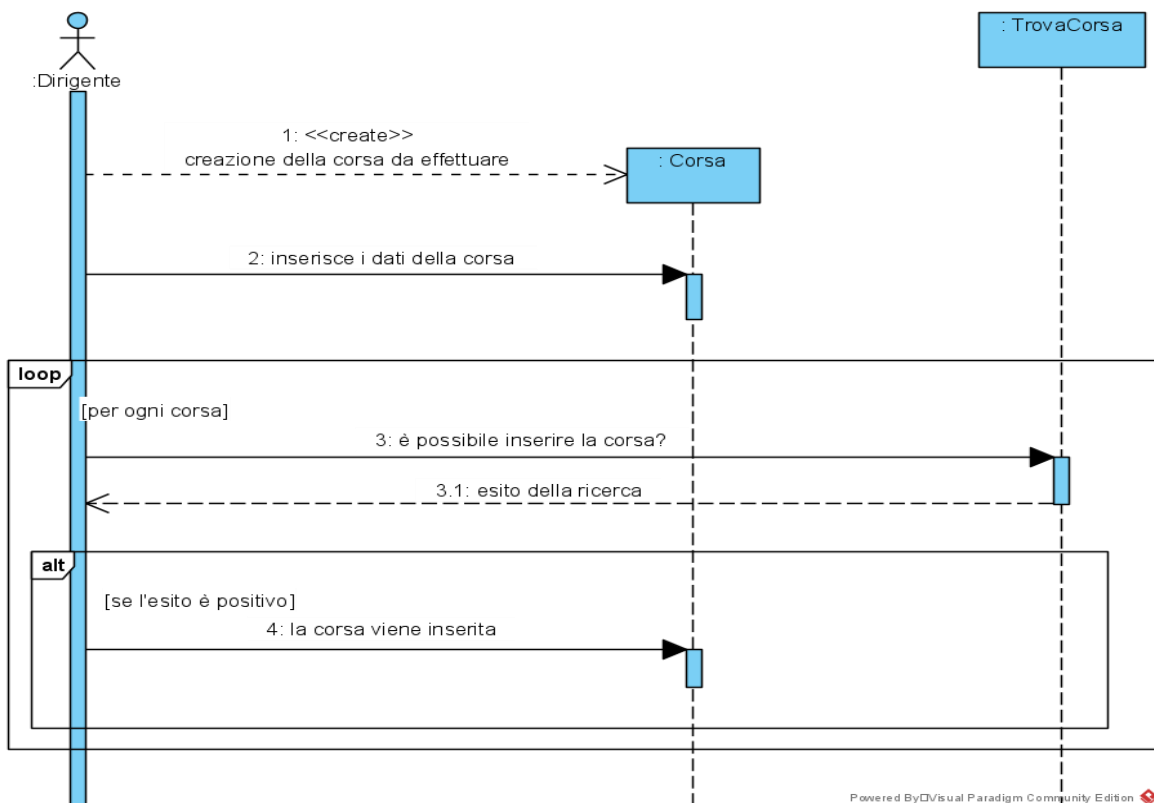
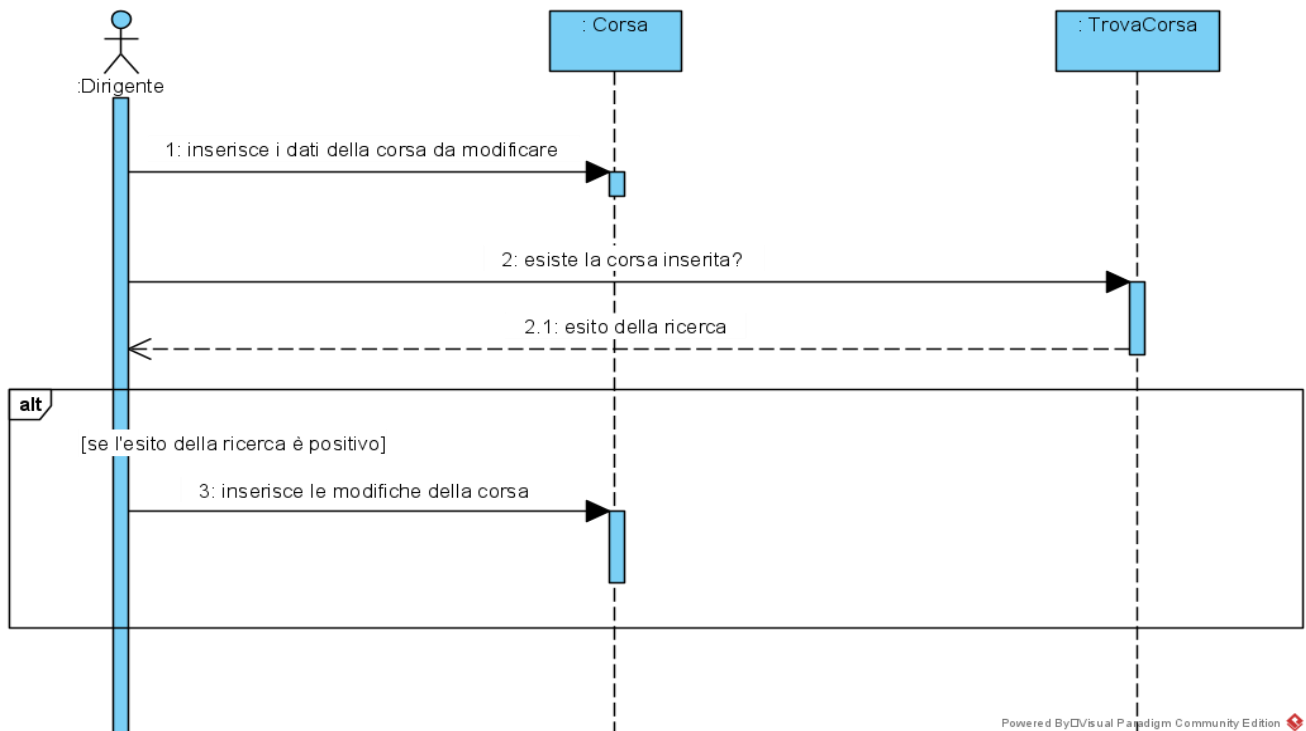
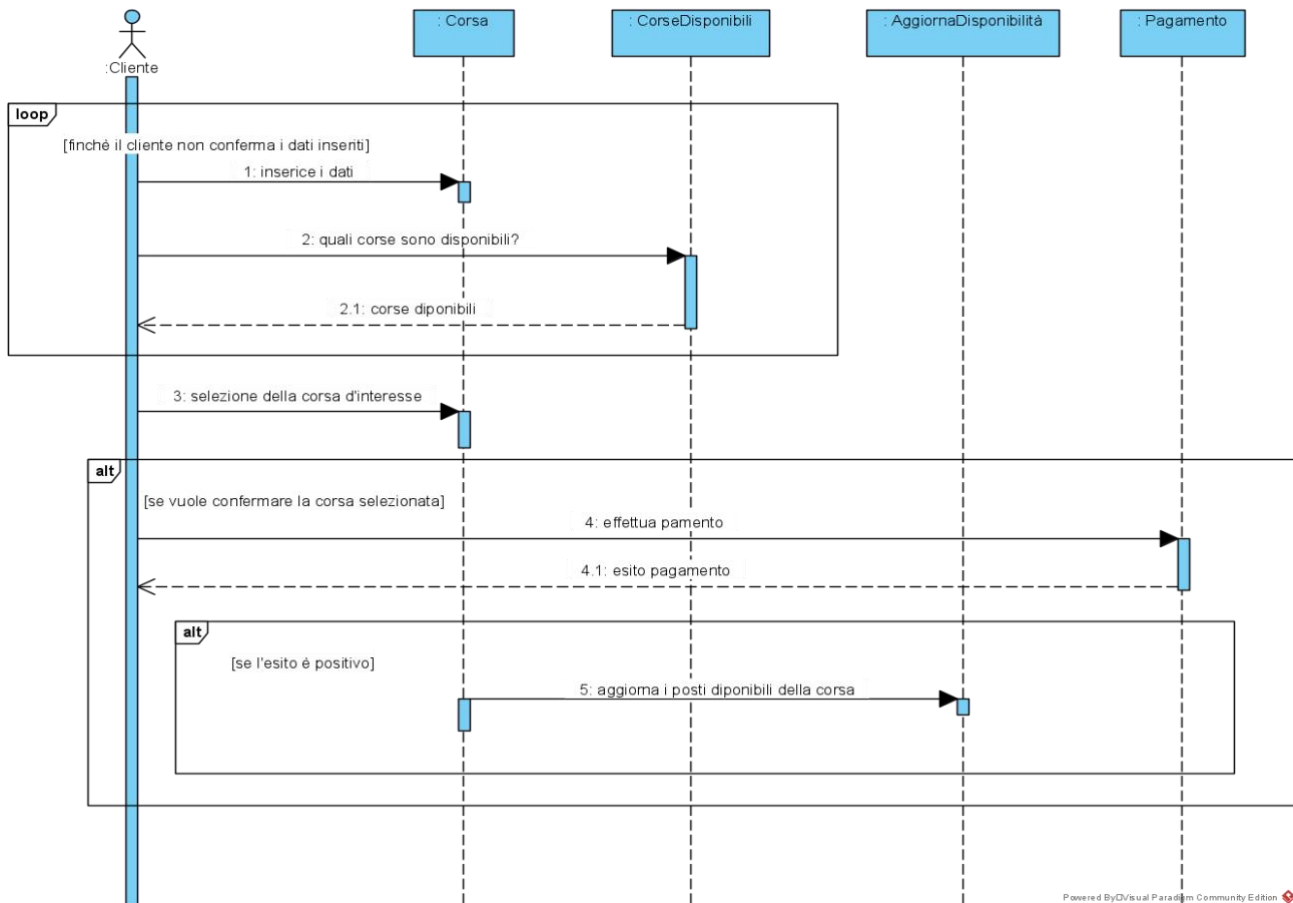


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma InserisciCorsa]



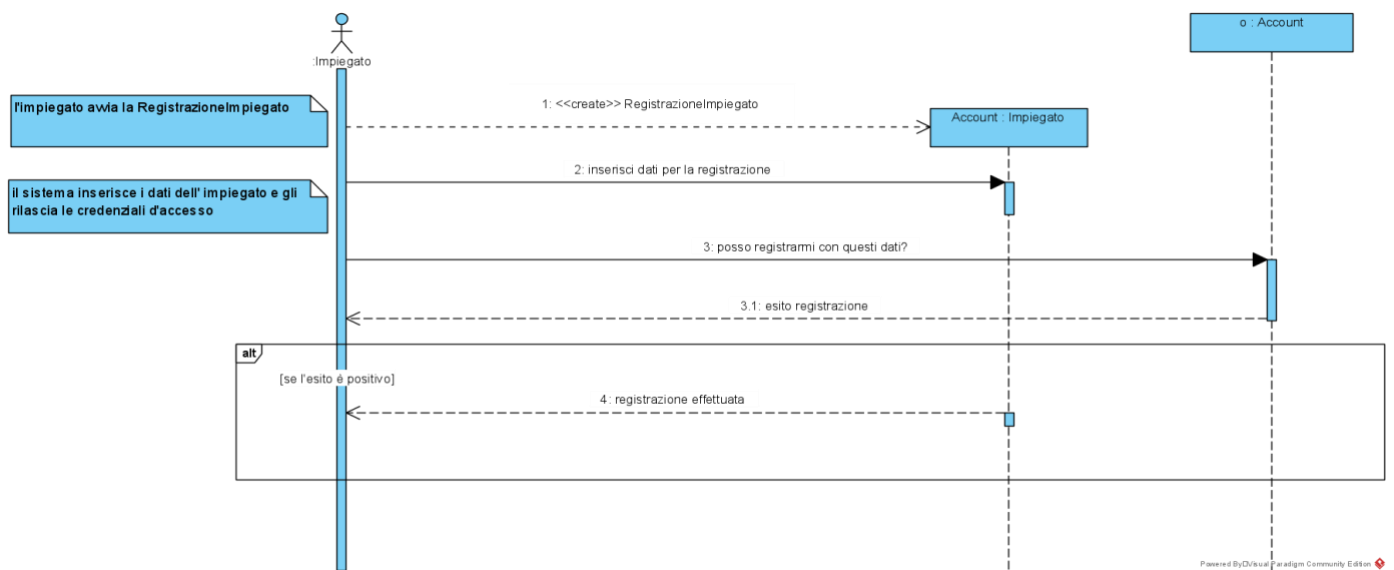


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma RegistrazioneImpiegato]

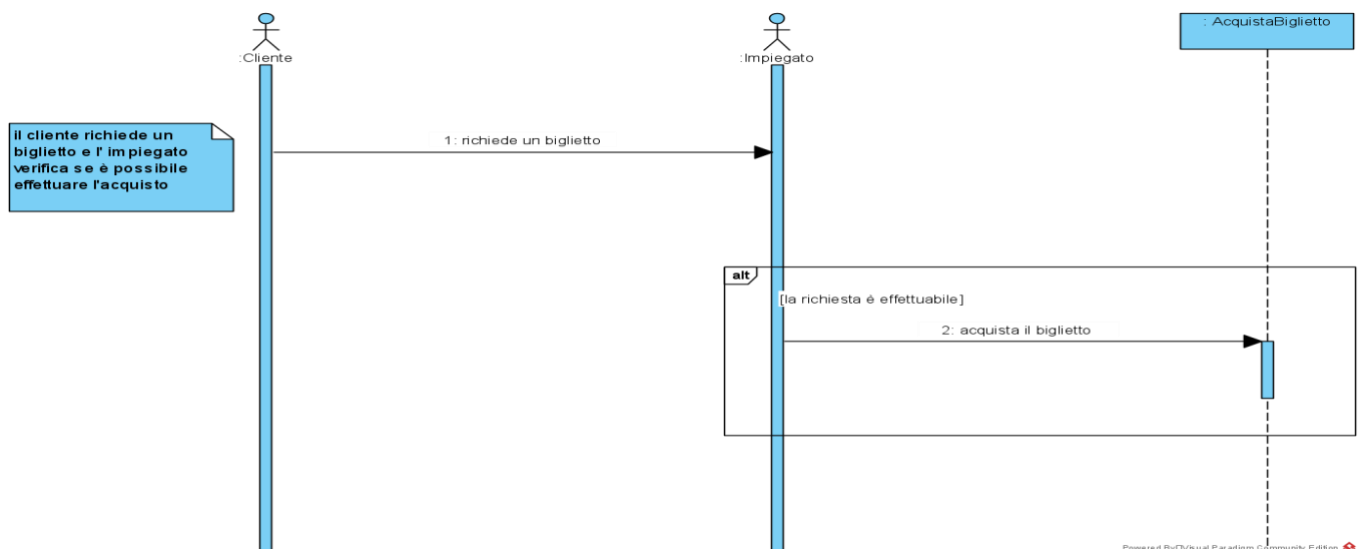


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma RichiestaBiglietto]

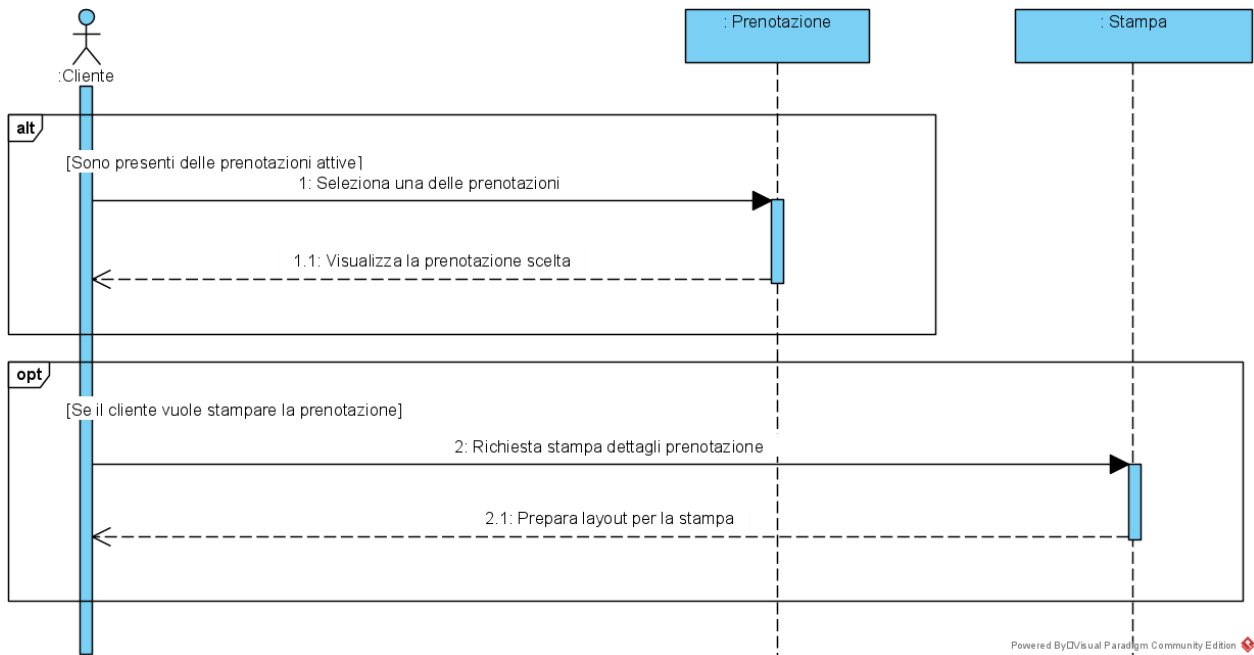


Diagramma di sequenza – Prima analisi
 [Diagramma VisualizzaPrenotazione]

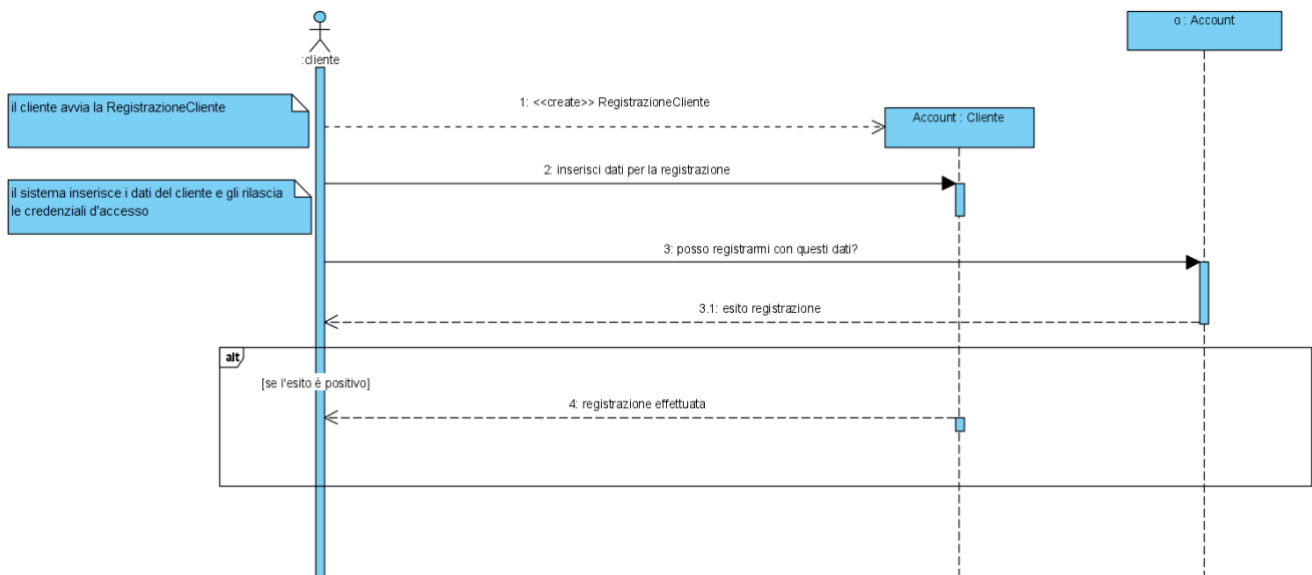


Diagramma di sequenza – Prima analisi
 [Diagramma RegistrazioneCliente]

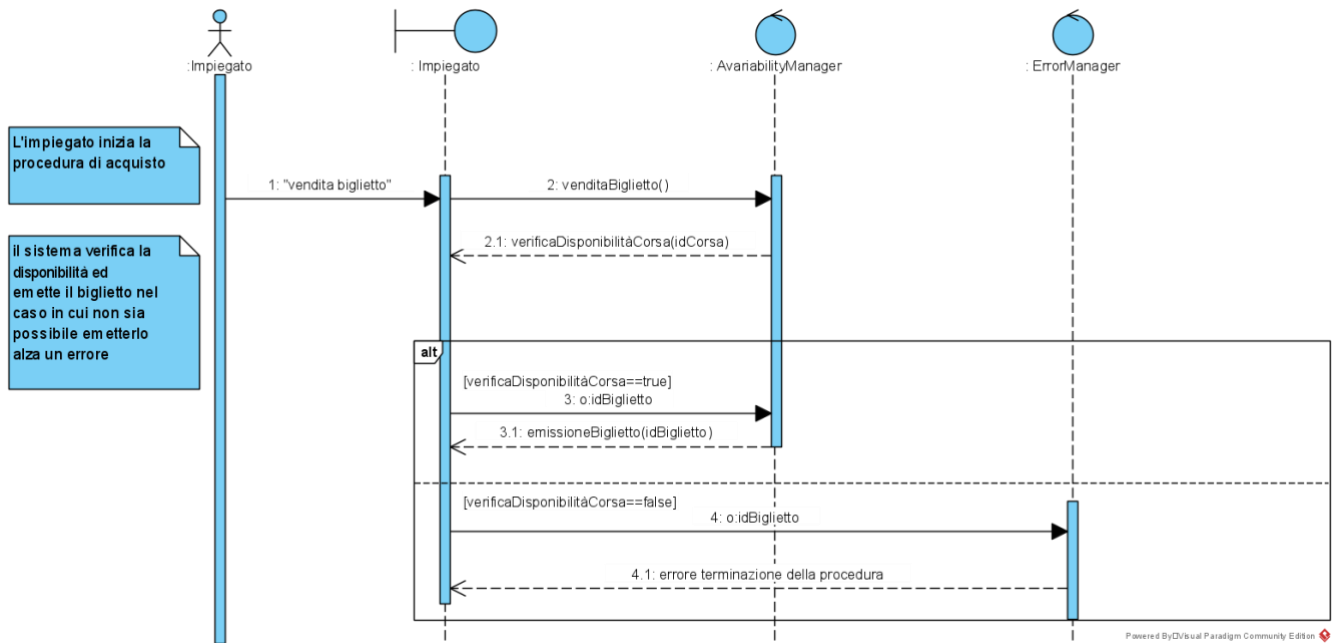


Diagramma di sequenza – Raffinato
[Diagramma AcquistaBiglietto]

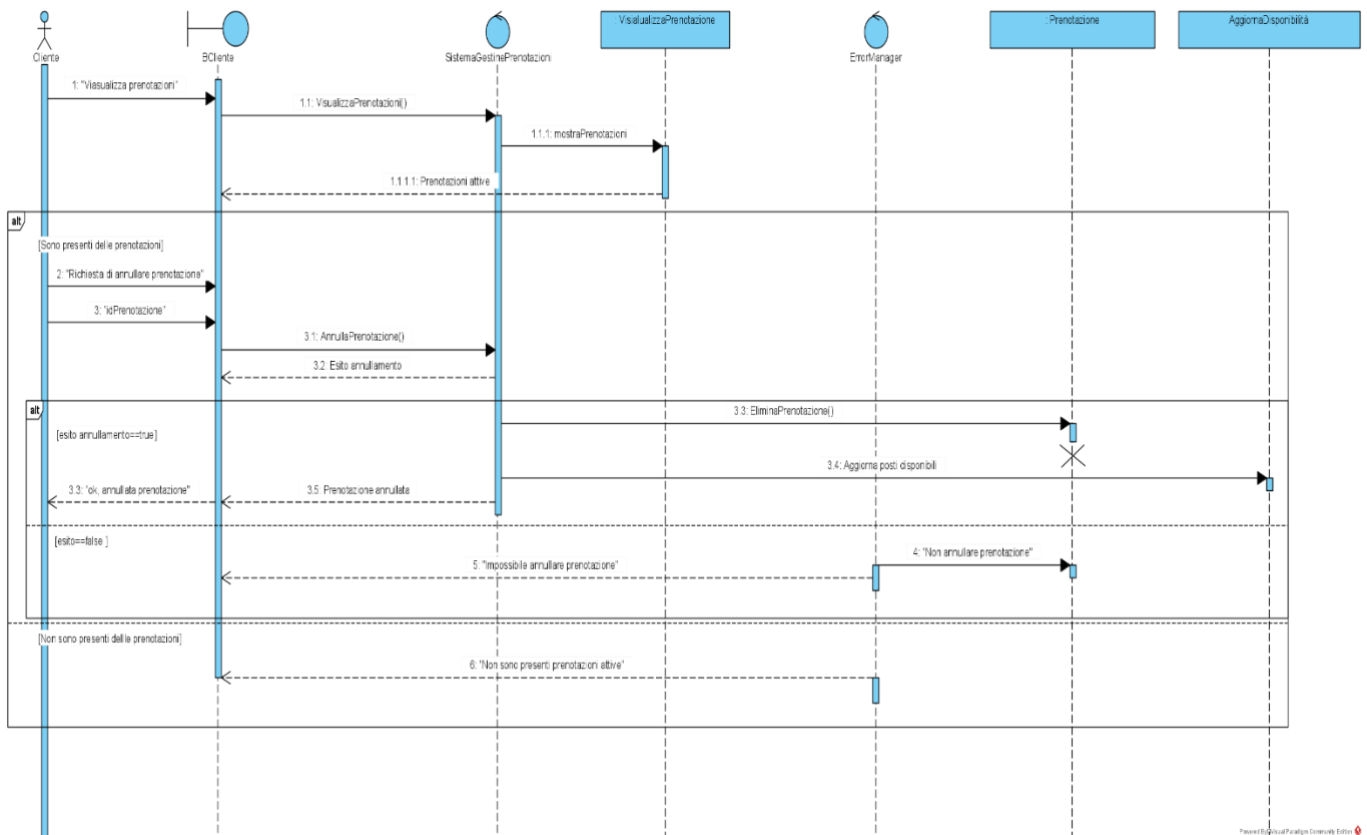


Diagramma di sequenza – Raffinato
[Diagramma AnnullaPrenotazione]

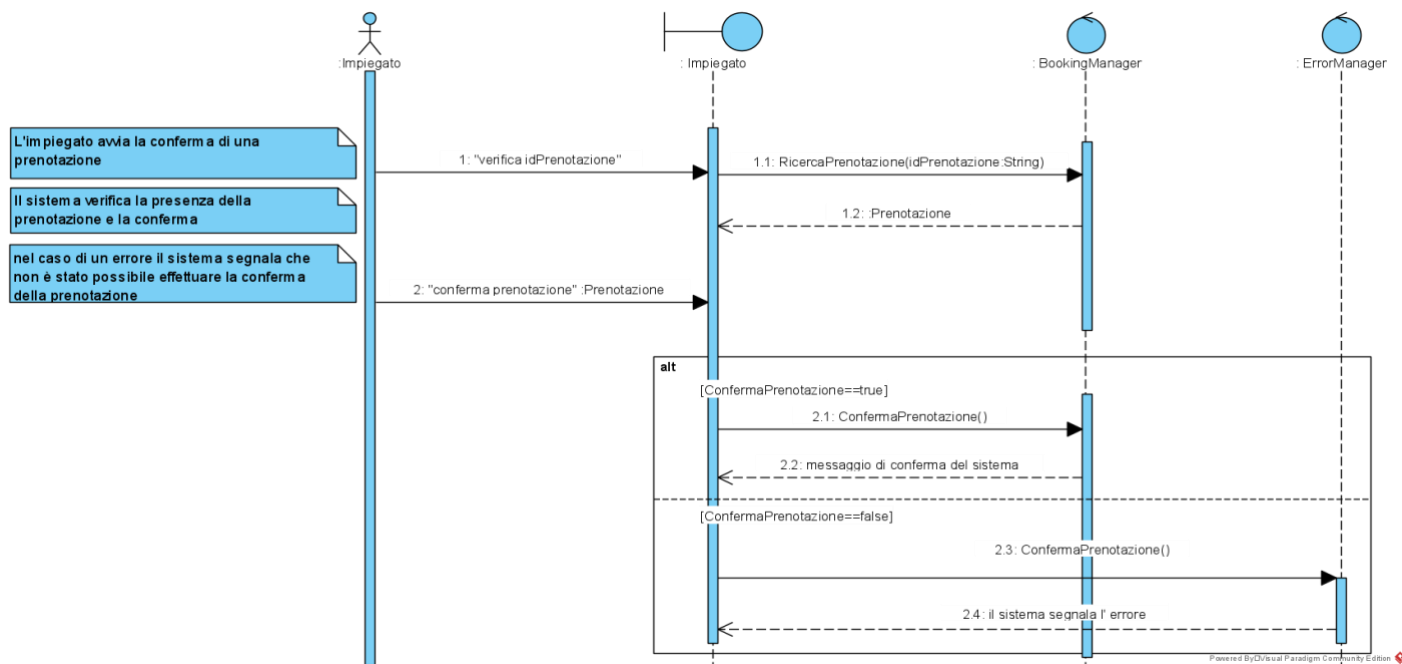


Diagramma di sequenza – Raffinato
Diagramma ConfermaPrenotazione]

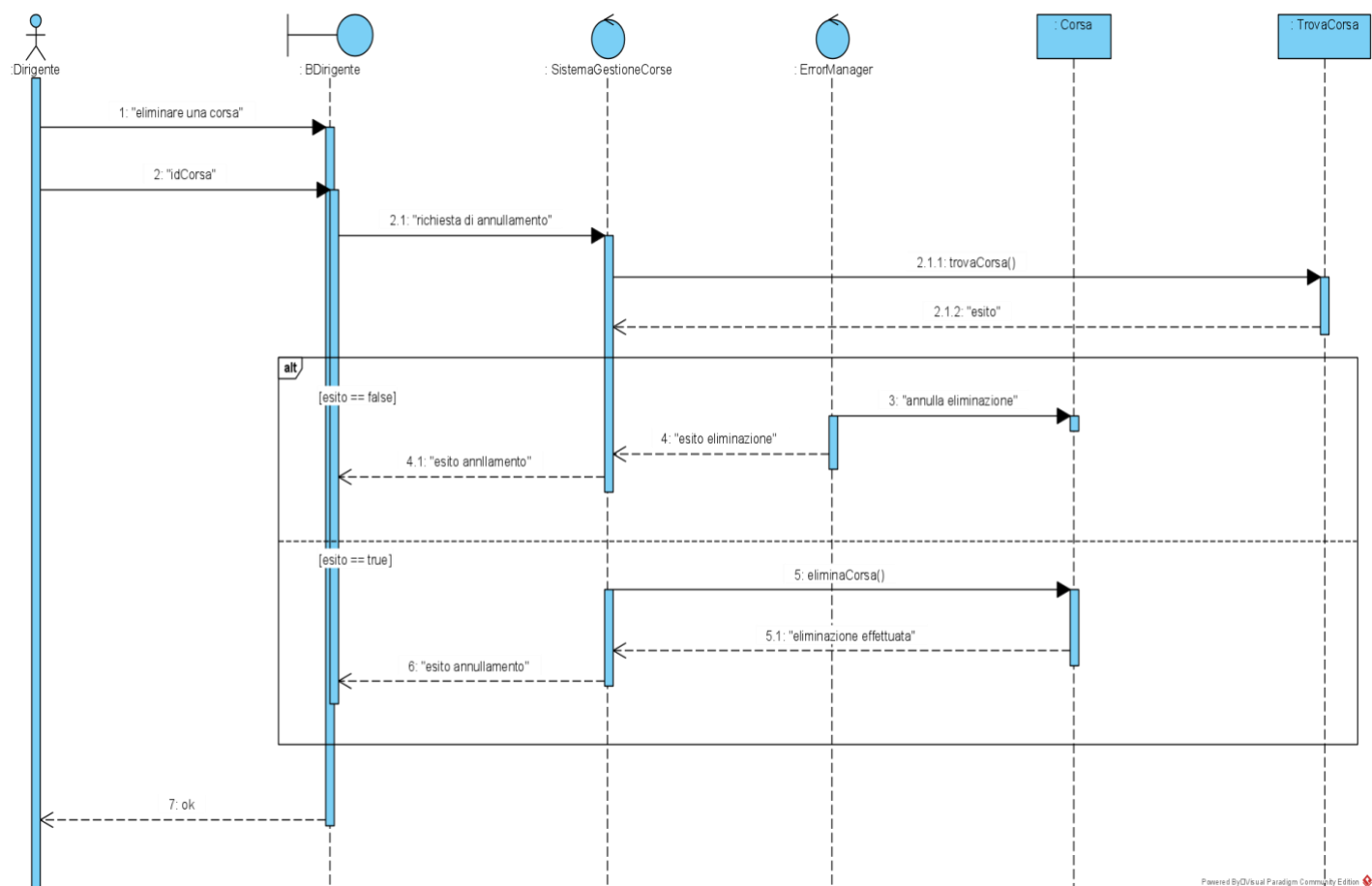


Diagramma di sequenza – Prima analisi
[Diagramma EliminaCorsa]