

TRIPS & TRAVELS

Analisi e Progettazione del Software
Preappello del 10/06/2024



GRUPPO Codex

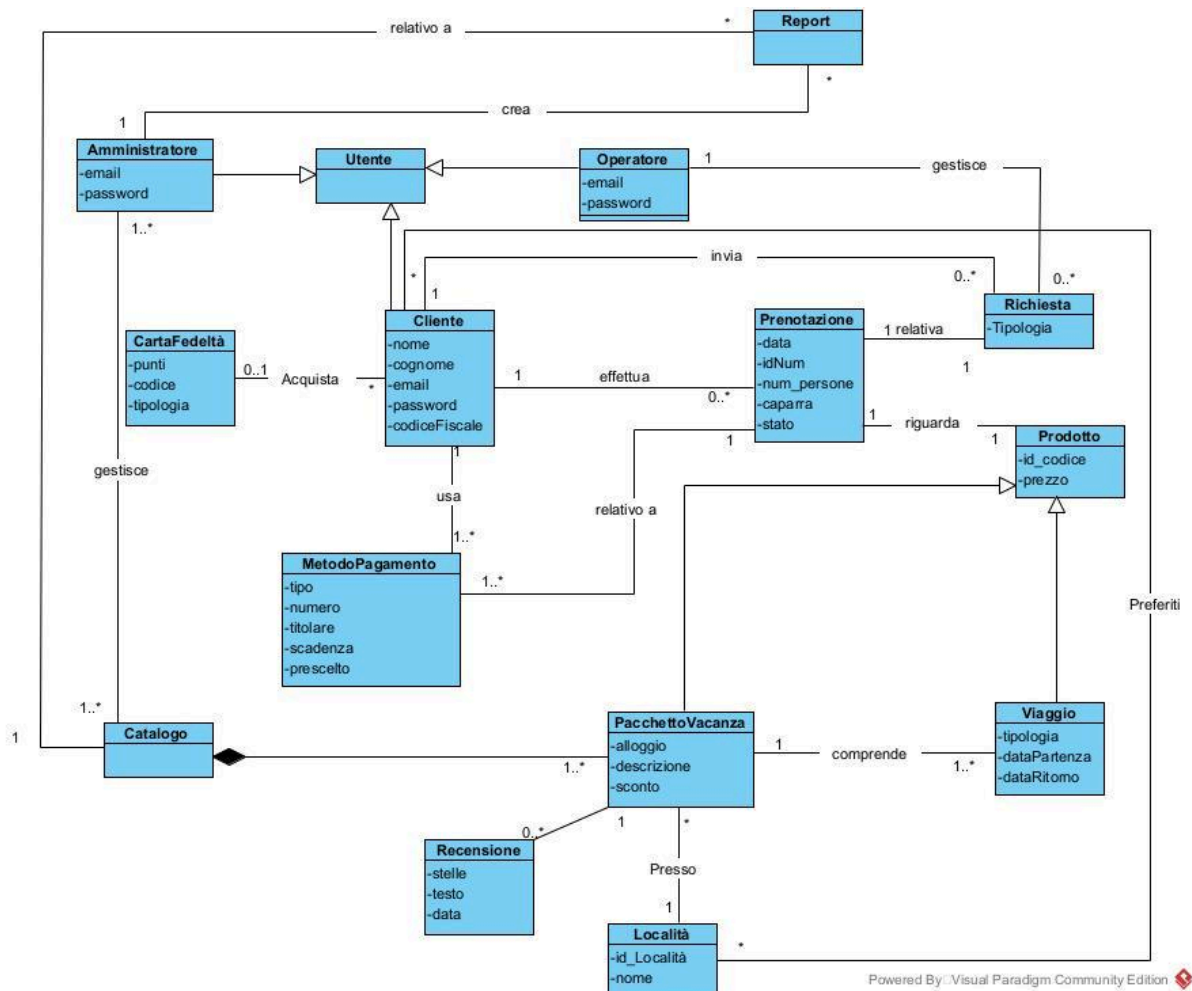
Gianfarelli Giorgio - mat.894499
Hu Jacky - mat.894587
Lauria Luca - mat.900326
Roncoroni Daniele - mat.899826

SOMMARIO

SOMMARIO	...	[2]
MODELLO DI DOMINIO	...	[4]
CASI D'USO	...	[5]
<i>DIAGRAMMA DEI CASI D'USO</i>	...	[5]
<i>CASI D'USO DETTAGLIATI</i>	...	[6]
<i>Modifica Prenotazione</i>	...	[6]
<i>Cancella Prenotazione</i>	...	[7]
<i>Effettua Prenotazione</i>	...	[8]
<i>Acquista Carta Fedeltà</i>	...	[9]
<i>Fa Login</i>	...	[10]
<i>Ricerca Località</i>	...	[11]
<i>Aggiungi Località</i>	...	[12]
<i>Rimuovi Località</i>	...	[13]
<i>Inserisci Recensione</i>	...	[14]
<i>Monitora Prenotazioni</i>	...	[15]
<i>Produci Report</i>	...	[16]
DIAGRAMMI DI SEQUENZA DI SISTEMA (SSD)	...	[17]
<i>Modifica Prenotazione</i>	...	[17]
<i>Cancella Prenotazione</i>	...	[18]
<i>Effettua Prenotazione</i>	...	[19]
<i>Acquista Carta Fedeltà</i>	...	[20]
<i>Fa Login</i>	...	[21]
<i>Ricerca Località</i>	...	[22]
<i>Aggiungi Località</i>	...	[23]
<i>Rimuovi Località</i>	...	[24]
<i>Inserisci Recensione</i>	...	[25]
<i>Monitora Prenotazioni</i>	...	[26]
<i>Produci Report</i>	...	[27]
CONTRATTI	...	[28]
<i>setNumeroPersone</i>	...	[28]
<i>acquistaCartaFedeltà</i>	...	[28]
<i>inserisciRecensione</i>	...	[28]
<i>produciReport</i>	...	[28]

DIAGRAMMI DI ATTIVITA' (AD)	...	[29]
<i>Modifica Prenotazione</i>	...	[29]
<i>Acquista Carta Fedeltà</i>	...	[30]
<i>Inserisci Recensione</i>	...	[31]
<i>Monitora Prenotazioni</i>	...	[32]
DIAGRAMMA DELLE CLASSI SOFTWARE	...	[33]
DIAGRAMMA COMPLETO	...	[33]
<i>PACKAGE DOMINIO</i>	...	[34]
<i>Sotto-package Prodotti&Servizi</i>	...	[34]
<i>Sotto-package Utenti</i>	...	[35]
<i>Sotto-package Prenotazioni</i>	...	[35]
<i>PACKAGE CONTROLLER</i>	...	[36]
<i>Sotto-package AmministratoreController</i>	...	[36]
<i>Sotto-package OperatoreController</i>	...	[36]
<i>Sotto-package UtenteController</i>	...	[37]
<i>PACKAGE SERVIZI E UI</i>	...	[38]
DIAGRAMMI DI SEQUENZA (SD)	...	[39]
<i>setNumeroPersone</i>	...	[39]
<i>acquistaCartaFedeltà</i>	...	[39]
<i>inserisciRecensione</i>	...	[39]
<i>produciReport</i>	...	[40]
PATTERN	...	[41]
PATTERN GRASP	...	[41]
<i>Controller</i>	...	[41]
<i>Pure Fabrication</i>	...	[41]
DESIGN PATTERN	...	[41]
<i>Singleton</i>	...	[41]
<i>Observer</i>	...	[41]
README	...	[42]
MODELLO DI DOMINIO	...	[42]
DIAGRAMMA DEI CASI D'USO	...	[42]

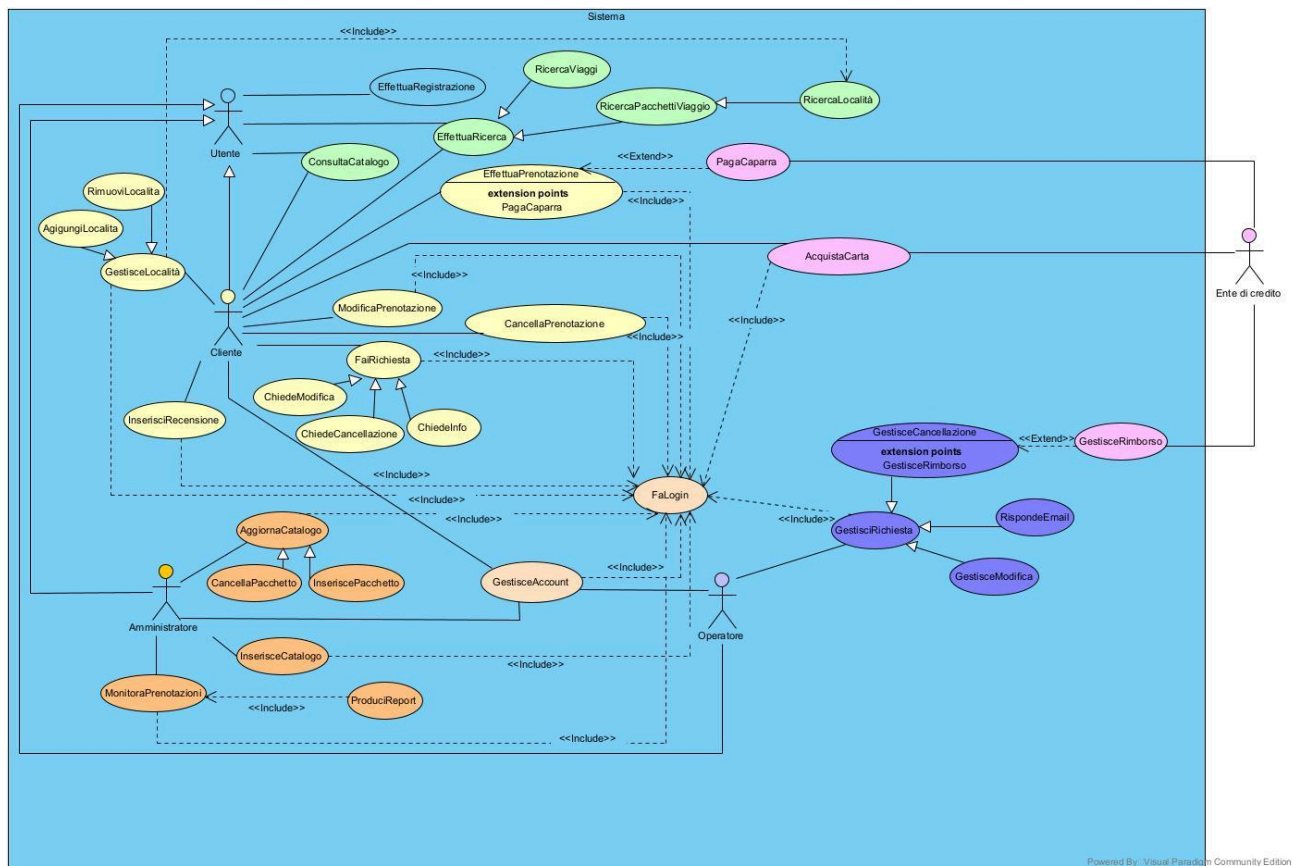
MODELLO DI DOMINIO



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

CASI D'USO

Diagramma dei casi d'uso



Casi d'uso dettagliati

Modifica Prenotazione

Nome del Caso d'Uso	ModificaPrenotazione
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole modificare una Prenotazione.
Pre-Condizioni	Il Cliente deve aver effettuato almeno una Prenotazione.
Garanzia di Successo	Viene modificata la Prenotazione.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. il Cliente seleziona la voce "Visualizza Prenotazioni" 3. il Sistema mostra la lista di Prenotazioni effettuate 4. il Cliente seleziona una Prenotazione 5. il Sistema visualizza le informazioni relative alla Prenotazione selezionata 6. il Cliente seleziona la voce "Modifica Prenotazione" 7. il Cliente modifica le informazioni relative alla Prenotazione desiderate 8. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 9. il Sistema modifica le informazioni relative alla Prenotazione 10. il Sistema visualizza un messaggio per informare il Cliente dell'avvenuta modifica
Estensioni	<p>punto 9° - numero persone non valido</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema visualizza un messaggio di errore per informare il Cliente che le nuove informazioni inserite non sono valide
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta il Cliente desidera effettuare la modifica di una Prenotazione, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Cancella Prenotazione

Nome del Caso d'Uso	<i>CancellaPrenotazione</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole cancellare una Prenotazione.
Pre-Condizioni	Il Cliente deve aver effettuato almeno una Prenotazione.
Garanzia di Successo	Viene cancellata la Prenotazione.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. il Cliente seleziona la voce "Visualizza Prenotazioni" 3. il Sistema mostra la lista di Prenotazioni effettuate 4. il Cliente seleziona una Prenotazione 5. il Sistema visualizza le informazioni relative alla Prenotazione selezionata 6. il Cliente seleziona la voce "Cancella Prenotazione" 7. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 8. il Sistema cancella la Prenotazione 9. il Sistema visualizza un messaggio per informare il Cliente dell'avvenuta cancellazione 10. il Sistema invia una Richiesta di rimborso all'Operatore
Estensioni	Nessuno.
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta il Cliente desidera effettuare la cancellazione di una Prenotazione, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Effettua Prenotazione

Nome del Caso d'Uso	EffettuaPrenotazione
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole effettuare una Prenotazione di un Pacchetto Vacanza.
Pre-Condizioni	Il Cliente ha ricercato un Pacchetto Vacanza.
Garanzia di Successo	Viene effettuata la Prenotazione del Pacchetto Vacanza.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Sistema visualizza la schermata relativa alle informazioni del Pacchetto Vacanza 2. il Cliente seleziona la voce "Effettua Prenotazione" 3. il Sistema visualizza la schermata per l'inserimento delle informazioni relative alla Prenotazione 4. il Cliente inserisce le informazioni richieste (Numero di Persone) 5. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 6. il Sistema calcola il prezzo finale della Prenotazione 7. il Sistema calcola la caparra della Prenotazione 8. il Sistema visualizza la schermata per il riepilogo della Prenotazione 9. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 10. <i>extends PagaCaparra</i> 11. il Sistema visualizza un messaggio per confermare la Prenotazione
Estensioni	<p><i>punto 6a – Cliente fedele</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema applica uno sconto alla Prenotazione in base alla soglia di punti fedeltà raggiunti 2. il Sistema calcola l'incremento di punti fedeltà 3. (<i>riprende sequenza principale</i>) <p><i>punto 6b – Cliente fedele plus</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema applica uno sconto alla Prenotazione in base alla soglia di punti fedeltà raggiunti 2. il Sistema applica uno sconto alla Prenotazione in base allo sconto riservato al Pacchetto Vacanza 3. il Sistema calcola l'incremento di punti fedeltà 4. (<i>riprende sequenza principale</i>)

Acquista Carta Fedeltà

Nome del Caso d'Uso	AcquistaCartaFedeltà
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole acquistare una Carta Fedeltà.
Pre-Condizioni	Il Cliente deve non possedere una Carta Fedeltà.
Garanzia di Successo	Il Cliente ha acquistato una Carta Fedeltà.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. il Cliente seleziona la voce "Acquista Carta Fedeltà" 3. il Sistema visualizza la schermata per l'acquisto della Carta Fedeltà 4. il Cliente seleziona la tipologia di Carta Fedeltà da acquistare 5. l'Utente seleziona la voce "Conferma" 6. il Sistema inoltra all'Ente di Credito la richiesta di pagamento indicandone gli estremi (Codice Transazione e Numero della Carta) 7. il Sistema visualizza un messaggio per informare l'Utente dell'avvenuto acquisto
Estensioni	Nessuno.
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Una singola volta, perciò necessariamente limitata.
Varie	Nessuno.

Fa Login

Nome del Caso d'Uso	<i>FaLogin</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Utente.
Parti Interessate ed Interessi	Utente, poiché vuole effettuare l'accesso al Sistema.
Pre-Condizioni	L'Utente deve essere registrato.
Garanzia di Successo	L'Utente effettua l'accesso al Sistema.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 8. il Caso d'Uso inizia quando l'Utente seleziona la voce "Effettua Accesso" 9. il Sistema visualizza la schermata di accesso 10. l'Utente inserisce le credenziali di accesso (email e password) 11. l'Utente seleziona la voce "Conferma" 12. il Sistema visualizza la schermata principale per l'Utente
Estensioni	<p><i>punto 5° - credenziali errate</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema visualizza un messaggio di errore per informare l'Utente che le credenziali sono errate
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Possibilità di usufruire di Servizi di Autenticazione esterni.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta l'Utente desidera effettuare l'accesso al Sistema, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Ricerca Località

Nome del Caso d'Uso	<i>RicercaLocalità</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole ricercare delle Località.
Pre-Condizioni	Nessuno.
Garanzia di Successo	Il Cliente visualizza un elenco delle Località che soddisfano i parametri della ricerca.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. il Cliente seleziona la voce "Ricerca Località" 3. il Sistema visualizza la schermata per la ricerca delle Località 4. il Cliente inserisce il nome della località 5. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 6. il Sistema visualizza l'elenco delle Località aventi il nome specificato
Estensioni	Nessuna.
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta l'Utente Registrato desidera effettuare una ricerca, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Aggiungi Località

Nome del Caso d'Uso	AggiungiLocalità
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole aggiungere una Località alla Lista di Preferenze.
Pre-Condizioni	Nessuno.
Garanzia di Successo	Una Località è stata aggiunta alla Lista di Preferenze.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. <i>include di RicercaLocalità</i> 3. il Cliente seleziona una Località 4. il Sistema visualizza le informazioni relative alla Località selezionata 5. il Cliente seleziona la voce "Aggiungi" 6. il Sistema aggiunge la Località alla Lista di Preferenze 7. il Sistema visualizza un messaggio per informare il Cliente dell'avvenuta aggiunta
Estensioni	<p><i>punto 2° - <<include>> di RicercaLocalità</i></p> <p><i>punto 7° - Località già presente nella Lista di Preferenze</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema visualizza un messaggio di errore per informare il Cliente che la Località è già presente nella Lista di Preferenze
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta il Cliente desidera aggiungere una Località alla Lista di Preferenze, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Rimuovi Località

Nome del Caso d'Uso	<i>RimuoviLocalità</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole rimuovere una Località dalla Lista di Preferenze.
Pre-Condizioni	Nessuno.
Garanzia di Successo	Una Località è stata rimossa dalla Lista di Preferenze.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 2. <i>include di RicercaLocalità</i> 3. il Cliente seleziona una Località 4. il Sistema visualizza la schermata per le informazioni della Località 5. il Cliente seleziona la voce "Rimuovi" 6. il Sistema rimuove la Località dalla Lista di Preferenze 7. il Sistema visualizza un messaggio per informare il Cliente dell'avvenuta rimozione
Estensioni	<p><i>punto 2° - <<include>> di RicercaLocalità</i></p> <p><i>punto 6° - Località non presente nella Lista di Preferenze</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il Sistema visualizza un messaggio di errore per informare il Cliente che la Località non è presente nella Lista di Preferenze
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta il Cliente desidera rimuovere una Località dalla Lista di Preferenze, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Inserisci Recensione

Nome del Caso d'Uso	<i>InserisciRecensione</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Utente.
Attore Primario	Cliente.
Parti Interessate ed Interessi	Cliente, poiché vuole inserire una Recensione relativa ad una Prenotazione per un Pacchetto Vacanza.
Pre-Condizioni	Il Cliente deve aver effettuato almeno una Prenotazione per un Pacchetto Vacanza. Non deve già essere presente alcuna Recensione per la Prenotazione specificata.
Garanzia di Successo	Viene aggiunta una Recensione ad una Prenotazione per un Pacchetto Vacanza.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 8. il Caso d'Uso inizia quando il Cliente effettua l'accesso 9. il Cliente seleziona la voce "Visualizza Prenotazioni" 10. il Sistema mostra la lista di Prenotazioni effettuate 11. il Cliente seleziona una Prenotazione 12. il Sistema visualizza le informazioni relative alla Prenotazione selezionata 13. il Cliente seleziona la voce "Aggiungi Recensione" 14. Il Cliente inserisce la recensione esprimendo una votazione e un commento 15. il Cliente seleziona la voce "Conferma" 16. il Sistema aggiunge una Recensione alla Prenotazione selezionata
Estensioni	2. Nessuno.
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Una singola volta, perciò necessariamente limitata.
Varie	Nessuno.

Monitora Prenotazioni

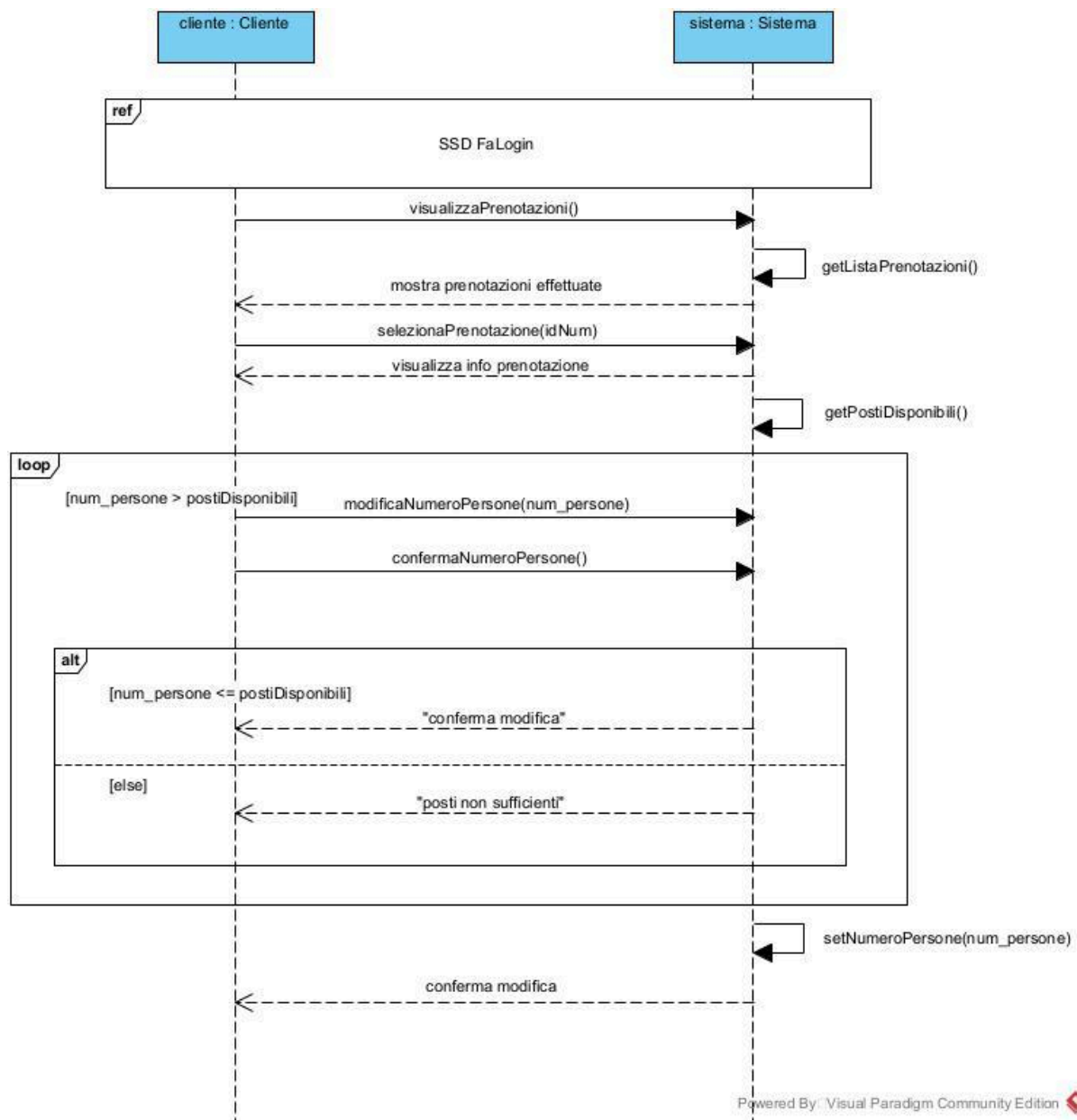
Nome del Caso d'Uso	<i>MonitoraPrenotazioni</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Amministratore.
Attore Primario	Amministratore.
Parti Interessate ed Interessi	Amministratore, poiché vuole monitorare l'andamento delle Prenotazioni (per Località e Tipologia di Viaggio e/o di Alloggio).
Pre-Condizioni	Nessuno.
Garanzia di Successo	Vengono visualizzati i Diagrammi sulla base dei parametri specificati per Volume delle Prenotazioni e Feedbacks (voti).
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando l'Amministratore effettua l'accesso 2. l'Amministratore seleziona la voce "Monitora Prenotazioni" 3. l'Amministratore seleziona la tipologia (Località oppure Tipologia di Viaggio e/o di Alloggio) di interesse 4. l'Amministratore seleziona la voce "Conferma" 5. il Sistema visualizza i dati relativi ai parametri specificati per Volume delle Prenotazioni e Feedbacks
Estensioni	Nessuno.
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Nessuno.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta l'Amministratore desidera monitorare l'andamento delle Prenotazioni, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

Produci Report

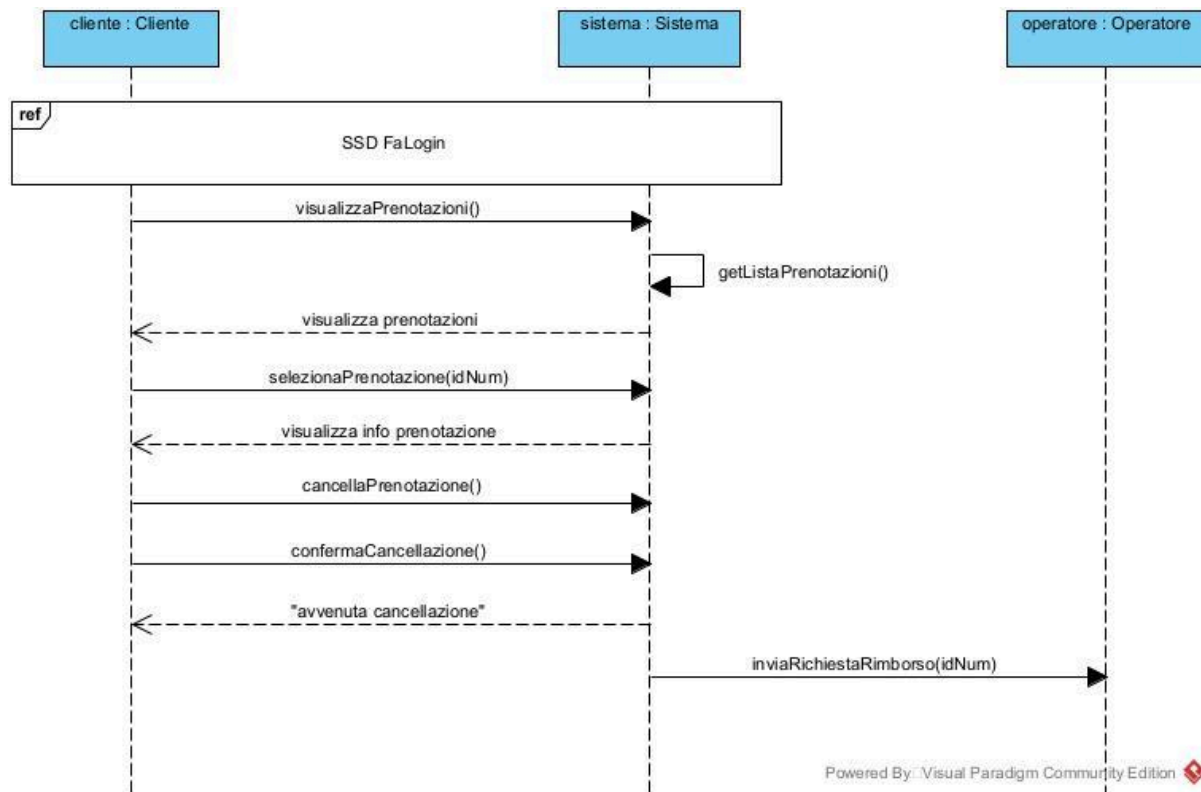
Nome del Caso d'Uso	<i>ProduciReport</i>
Portata	TripsAndTravels.
Livello	Obiettivo Amministratore.
Attore Primario	Amministratore.
Parti Interessate ed Interessi	Amministratore, poiché vuole produrre un Report relativo all'andamento delle Prenotazioni.
Pre-Condizioni	Nessuno.
Garanzia di Successo	Viene prodotto un Report.
Scenario Principale di Successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. il Caso d'Uso inizia quando l'Amministratore effettua l'accesso 2. <i>include di MonitoraPrenotazioni</i> 3. l'Amministratore seleziona la voce "Produci Report" 4. il Sistema visualizza il Report 5. l'Amministratore seleziona "scarica report"
Estensioni	<i>punto 2° - include di "MonitoraPrenotazioni"</i>
Requisiti Speciali	Nessuno.
Elenco delle Varianti Tecnologiche e dei Dati	Tecnologie per la creazione di un Documento PDF.
Frequenza di Ripetizione	Ogni qualvolta l'Amministratore desidera produrre un Report, perciò potenzialmente infinita.
Varie	Nessuno.

DIAGRAMMA DI SEQUENZA DI SISTEMA (SSD)

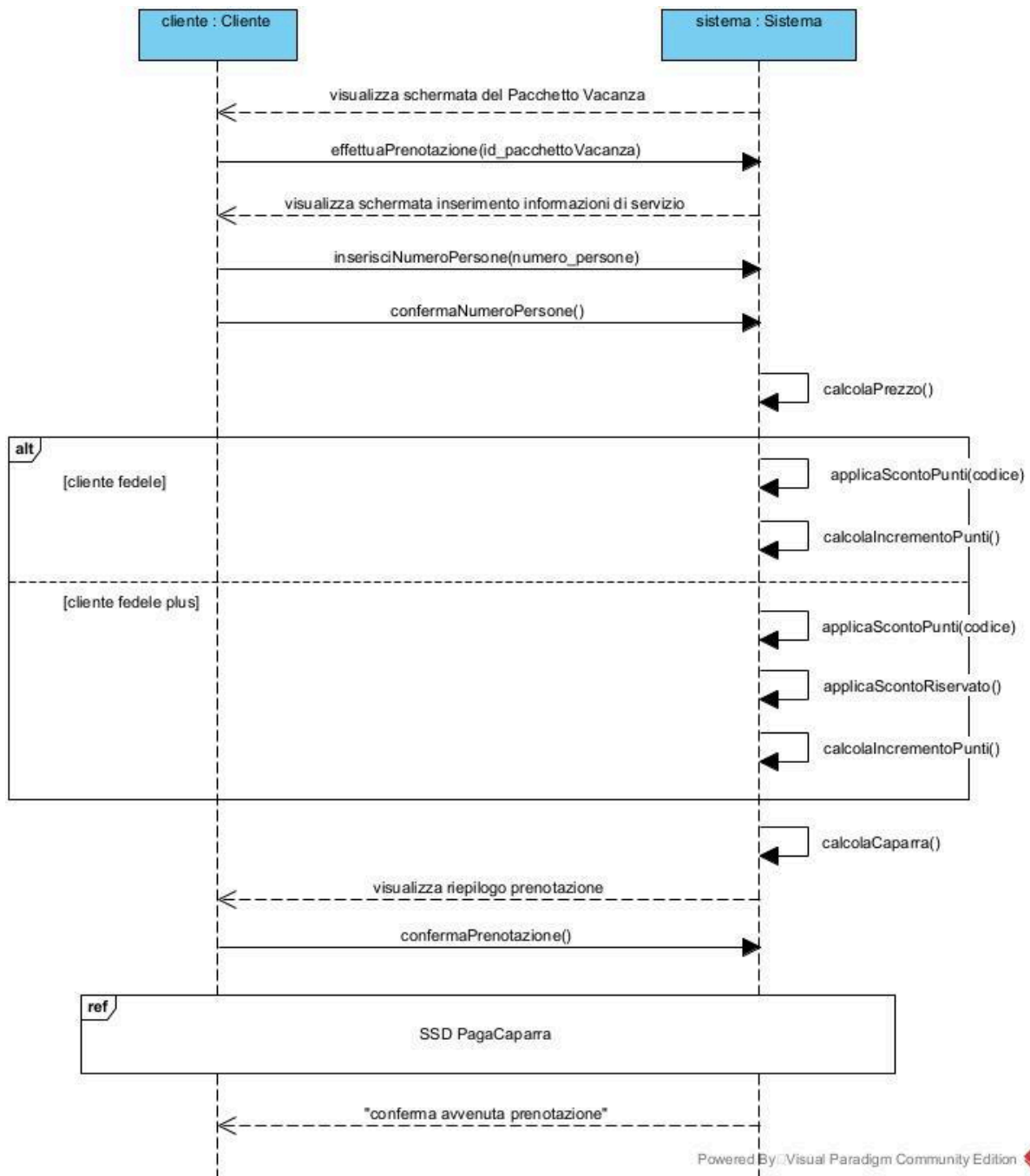
Modifica Prenotazione



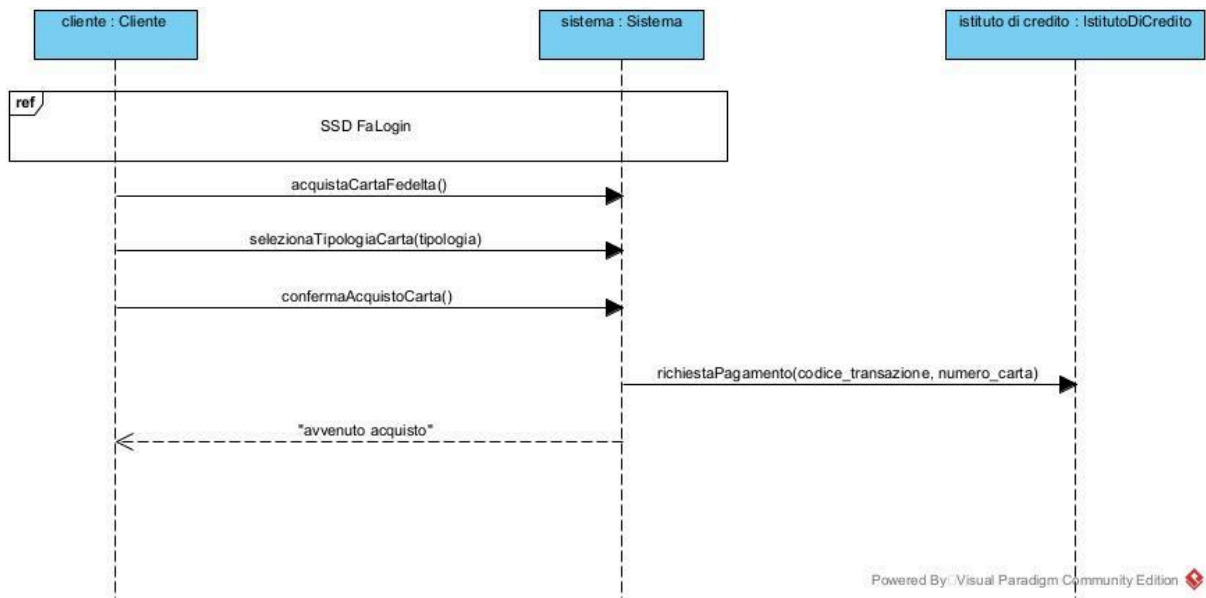
Cancella Prenotazione



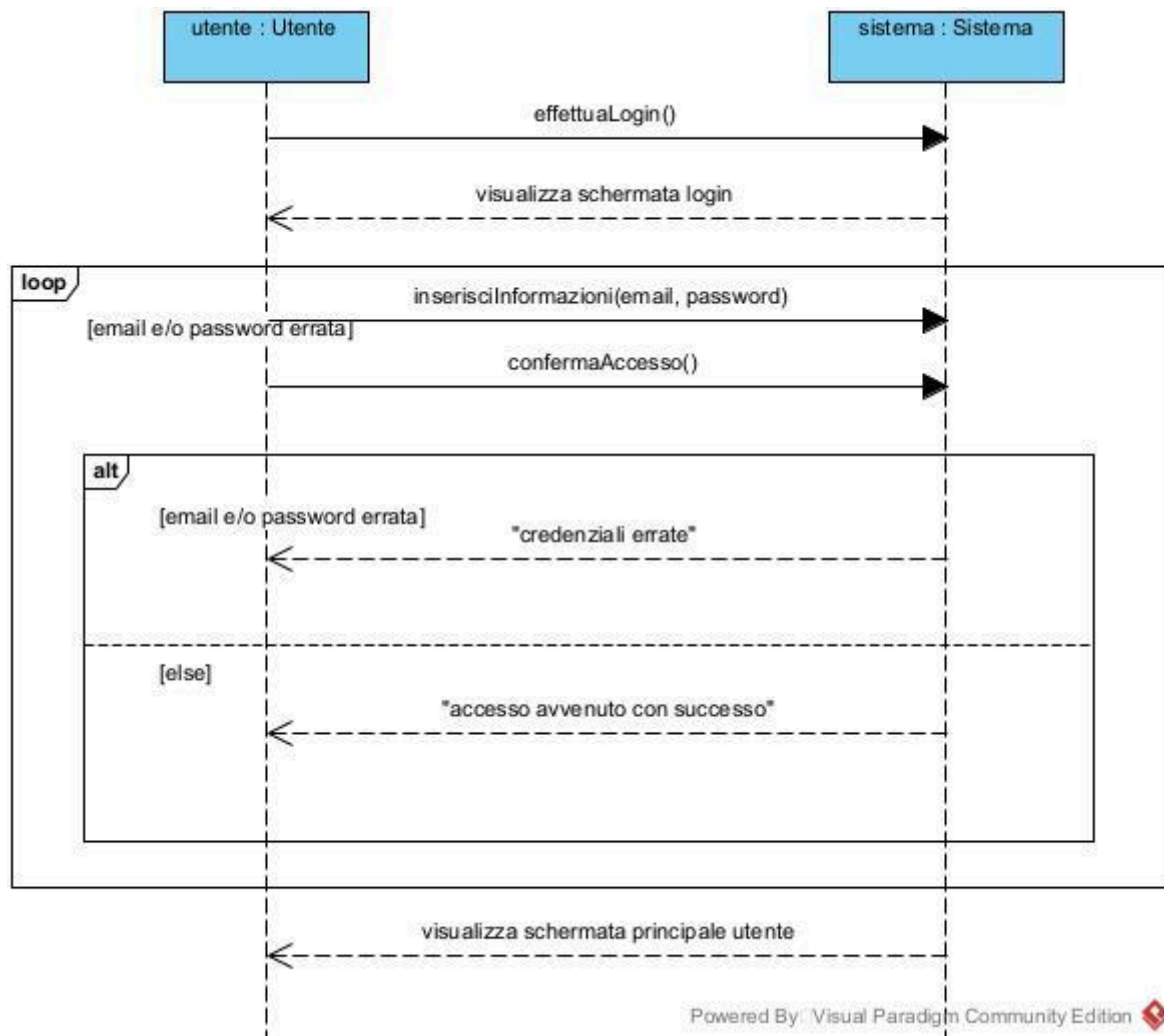
Effettua Prenotazione



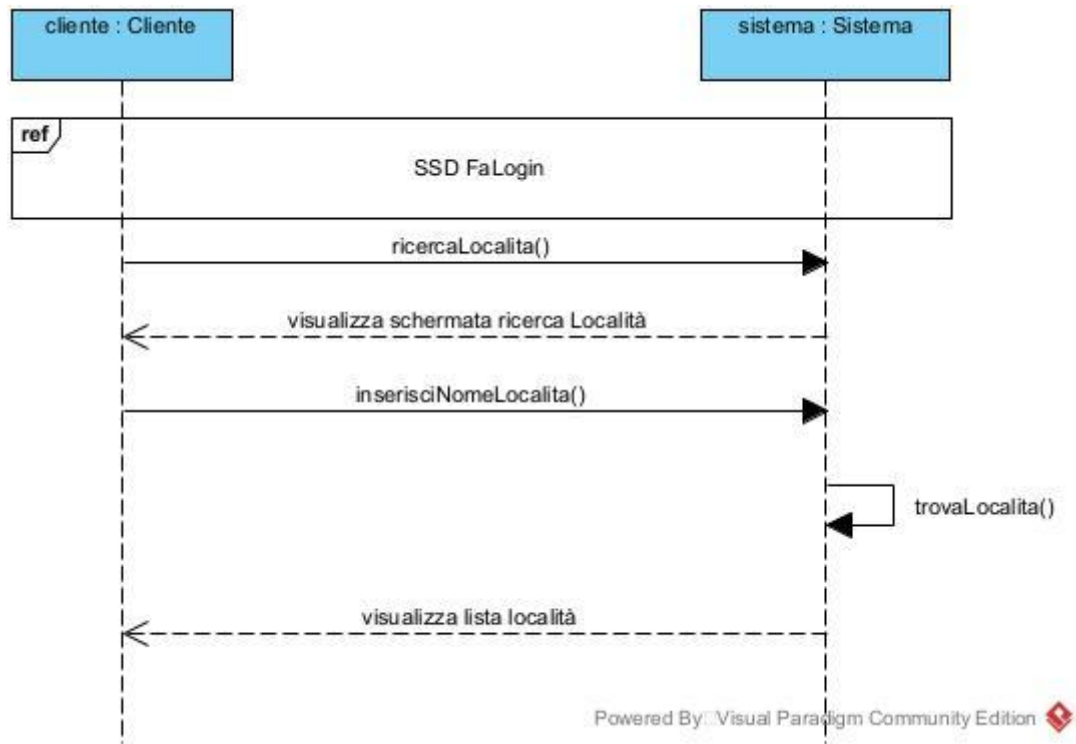
Acquista Carta Fedeltà



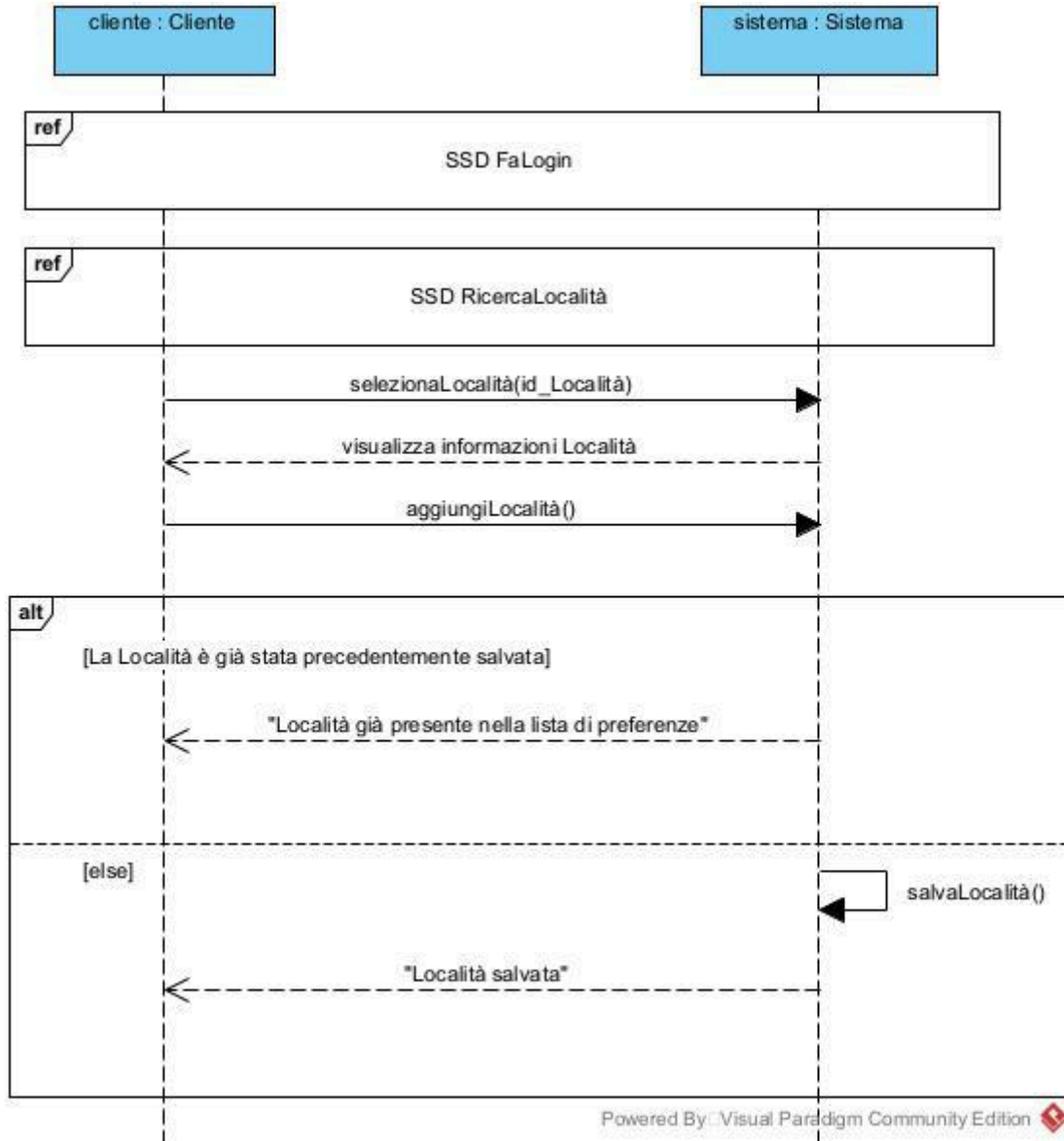
Fa Login



Ricerca Località

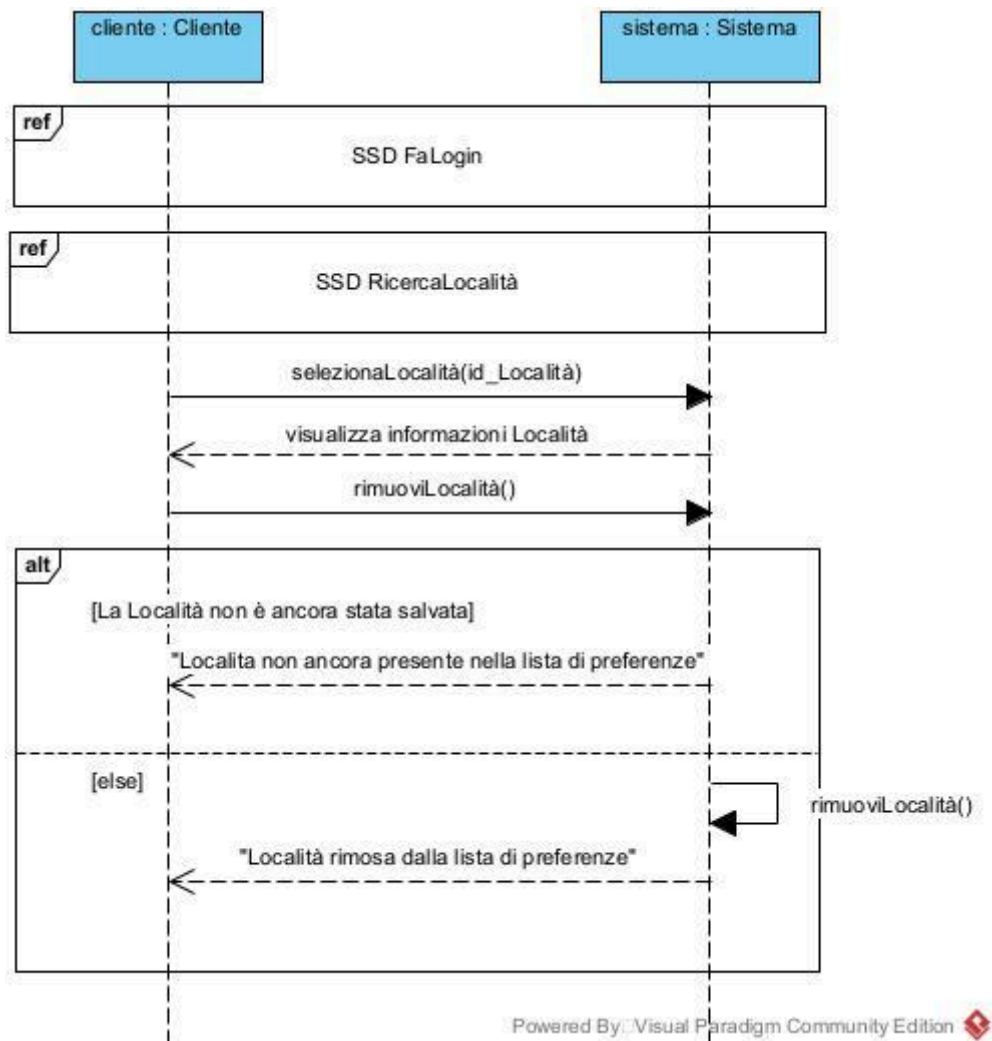


Aggiungi Località



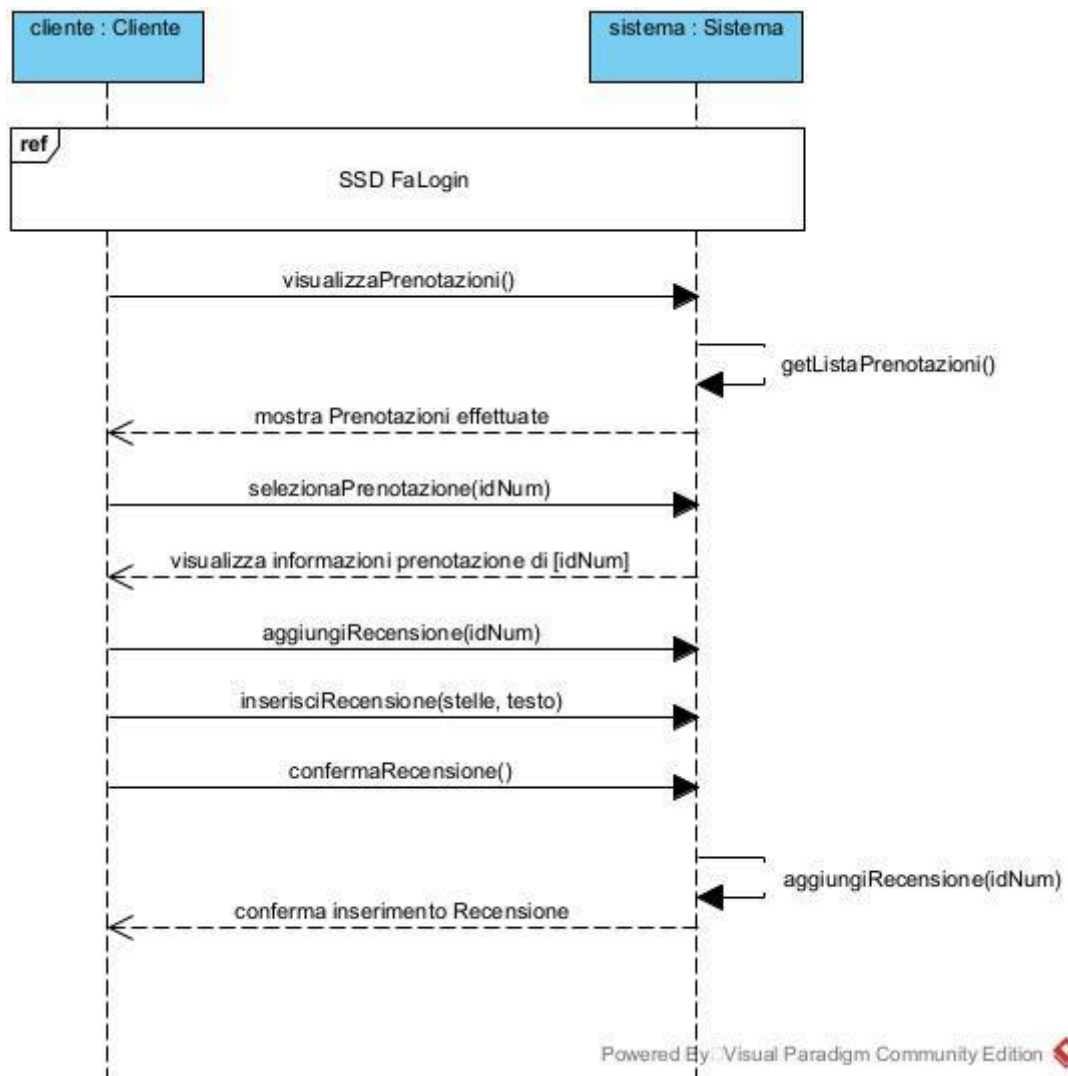
Powered By: Visual Paradigm Community Edition

Rimuovi Località

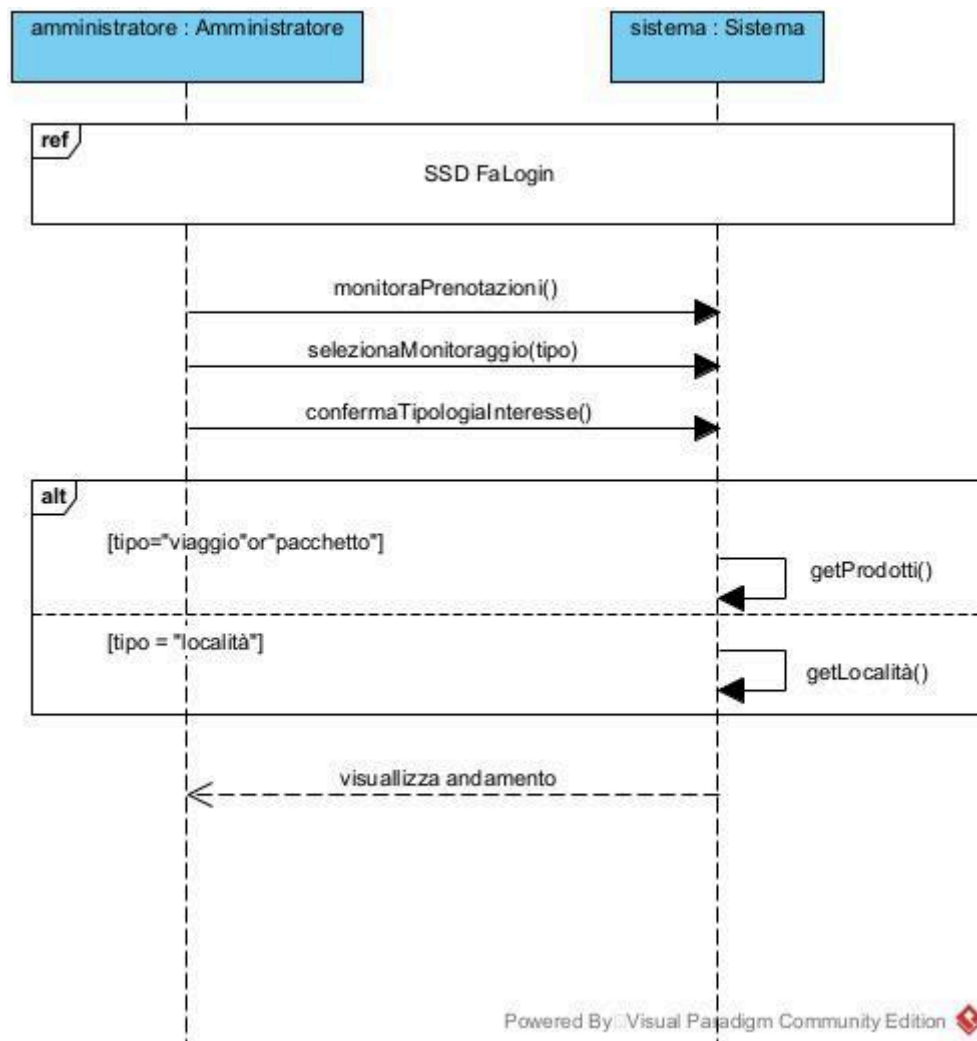


Powered By: Visual Paradigm Community Edition

Inserisci Recensione

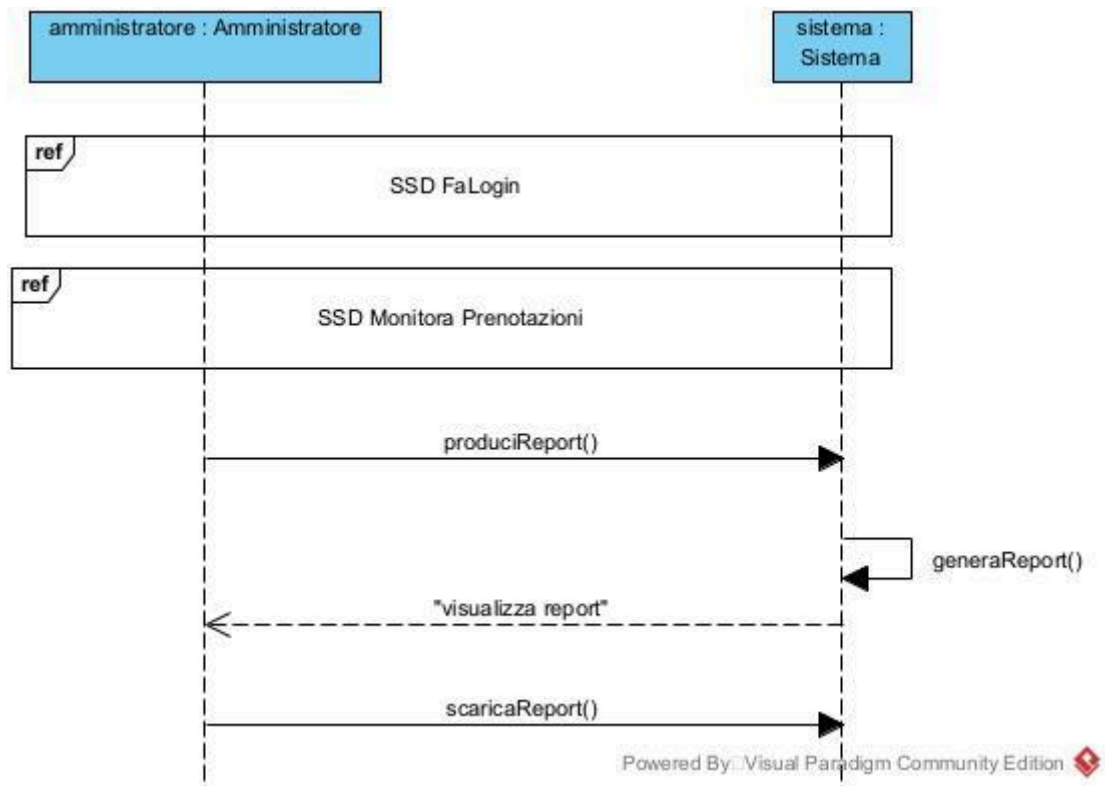


Monitora Prenotazioni



Powered By: Visual Paradigm Community Edition

Produci Report



CONTRATTI

setNumeroPersone

Hu Jacky - 894587

contratto	setNumeroPersone
operazione	setNumeroPersone(num_persone: short)
riferimento Caso d'Uso	ModificaPrenotazione
precondizioni	è stata creata un'istanza <i>p</i> di Prenotazione è in corso la modifica di una Prenotazione <i>p</i>
post condizioni	<i>p.num_persone</i> è diventato num_persone (<u>modifica di attributo</u>)

acquistaCartaFedeltà

Gianfarelli Giorgio - 894499

contratto	acquistaCartaFedelta
operazione	acquistaCartaFedelta()
riferimento Caso d'Uso	AcquistaCartaFedelta
precondizioni	è in corso l'acquisto di una CartaFedeltà <i>cf</i> da parte di un Cliente <i>c</i>
post condizioni	è stata creata un'istanza <i>cf</i> di CartaFedeltà (<u>creazione di oggetto</u>) sono stati inizializzati gli attributi di <i>cf</i> (<u>modifica di attributo</u>) è stato formato un collegamento tra <i>cf</i> e <i>c</i> (<u>formazione di collegamento</u>)

inserisciRecensione

Ronconi Daniele - 899826

contratto	inserisciRecensione
operazione	inserisciRecensione(stelle: short, testo: string)
riferimento Caso d'Uso	InserisciRecensione
precondizioni	è stata creata un'istanza <i>r</i> di Recensione è in corso l'aggiunta nel Sistema TripsAndTravels <i>t</i> di una nuova Recensione <i>r</i>
post condizioni	<i>r.stelle</i> è diventato stelle (<u>modifica di attributo</u>) <i>r.testo</i> è diventato testo (<u>modifica di attributo</u>)

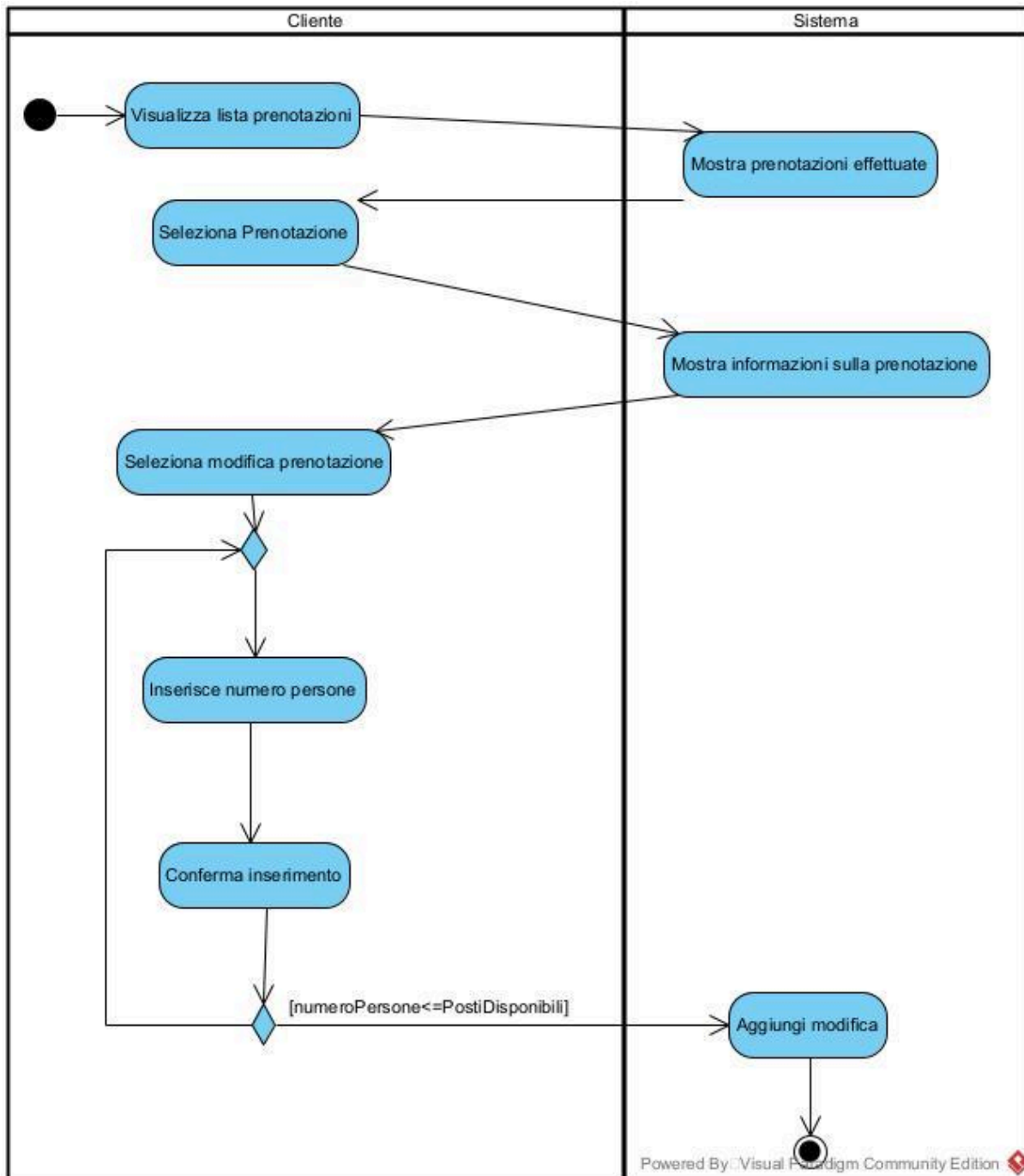
produciReport

Lauria Luca - 900326

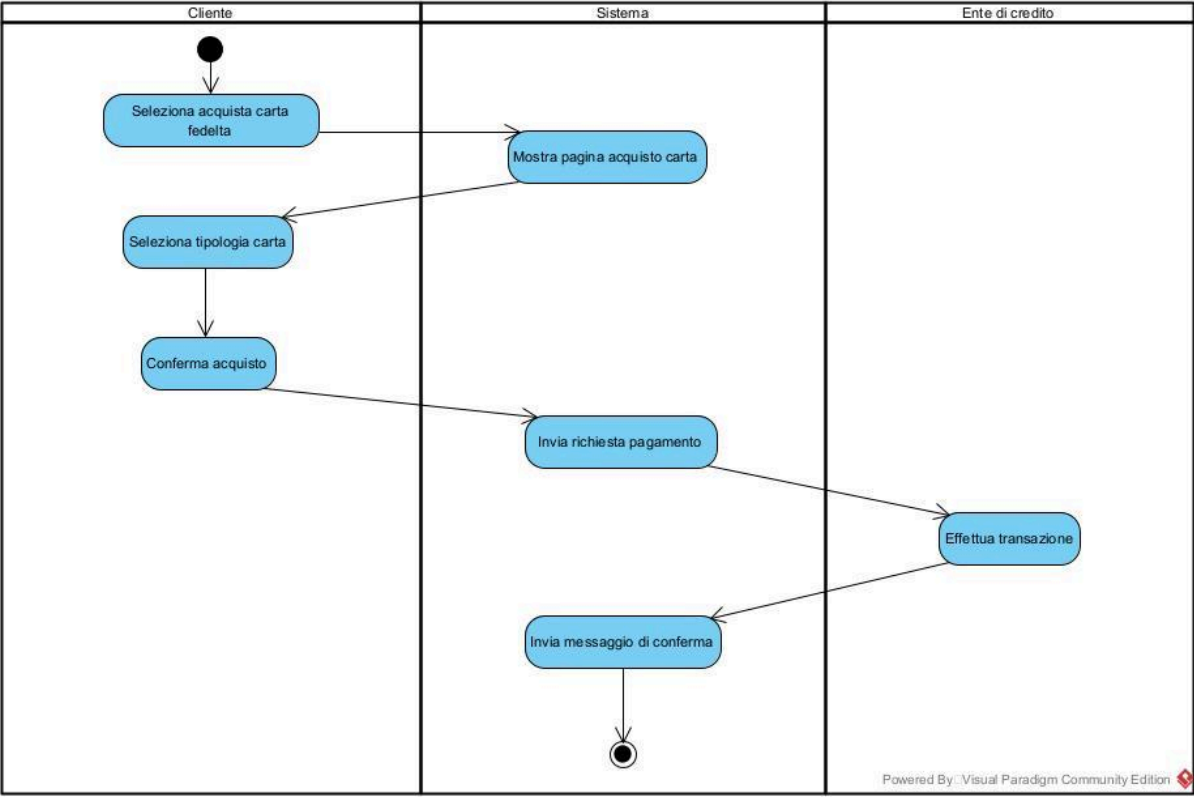
contratto	produciReport
operazione	produciReport()
riferimento Caso d'Uso	ProduciReport
precondizioni	è in corso l'aggiunta nel Sistema TripsAndTravels <i>t</i> di un nuovo Report <i>r</i>
post condizioni	è stata creata un'istanza <i>r</i> di Report (<u>creazione di oggetto</u>) sono stati inizializzati gli attributi di <i>r</i> (<u>modifica di attributo</u>)

DIAGRAMMA DI ATTIVITA' (AD)

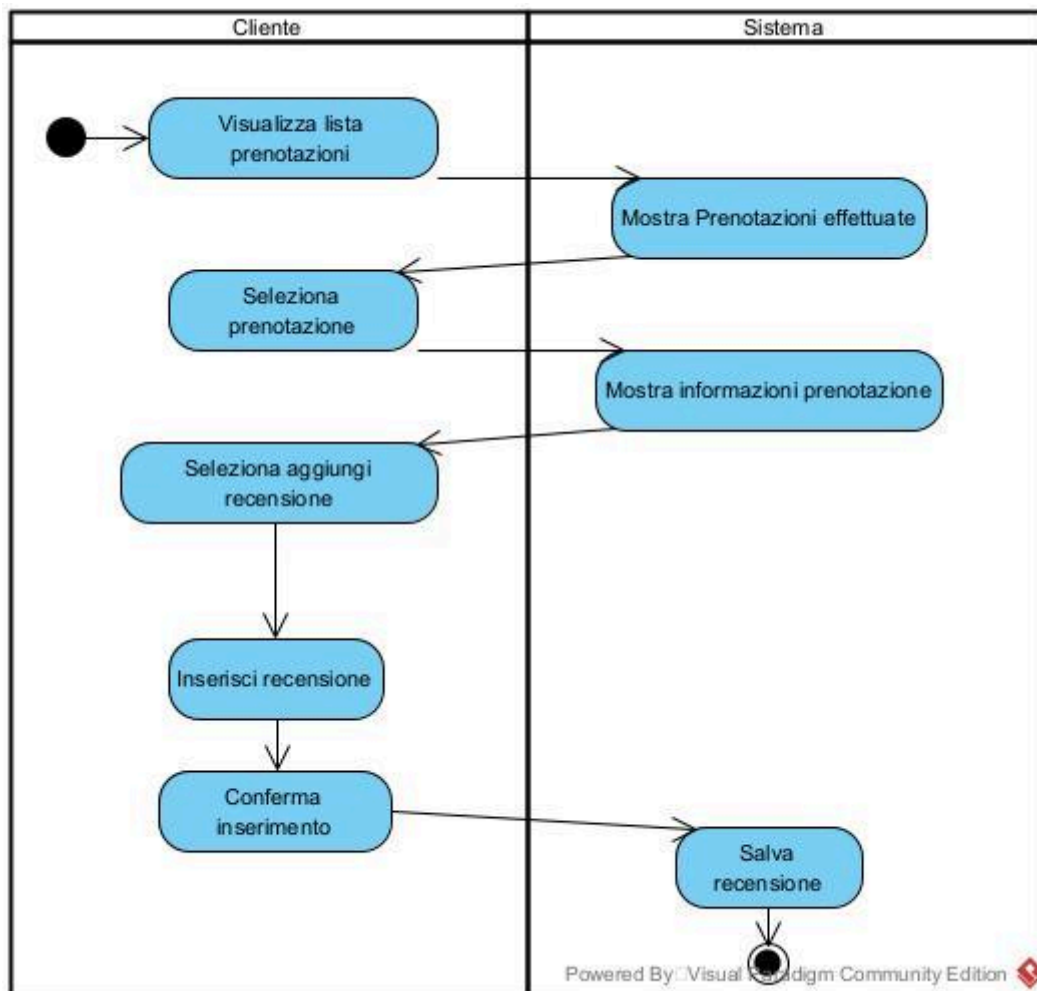
Modifica Prenotazione



Acquista Carta Fedeltà



Inserisci Recensione



Monitora Prestazioni

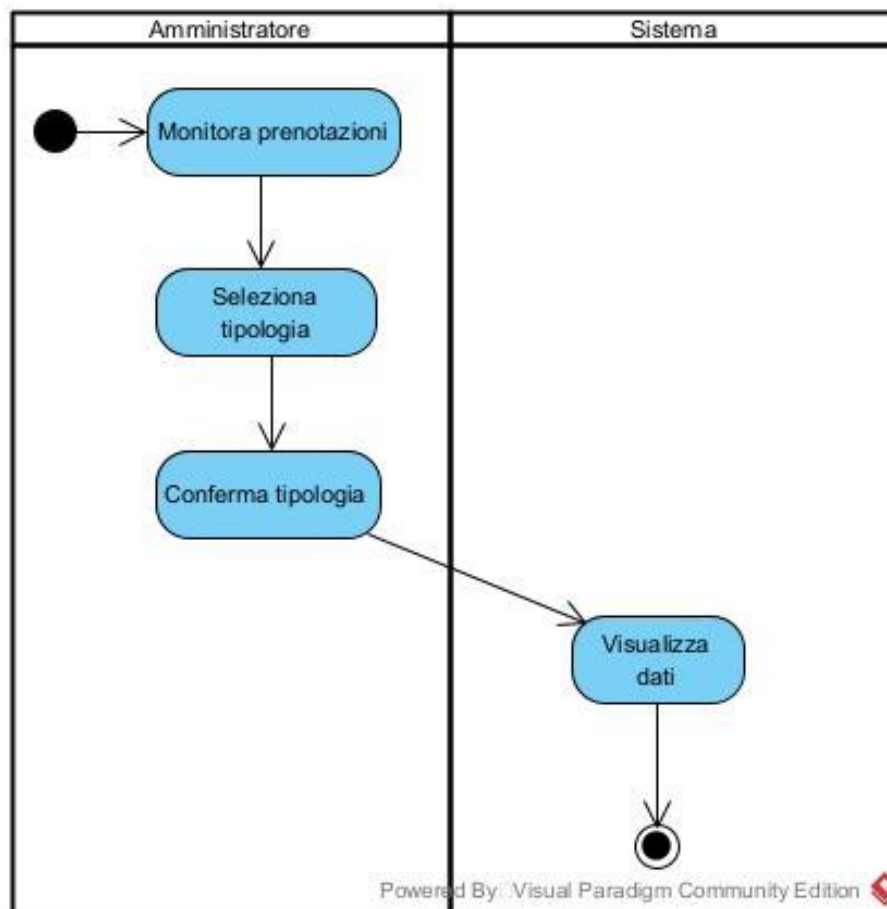
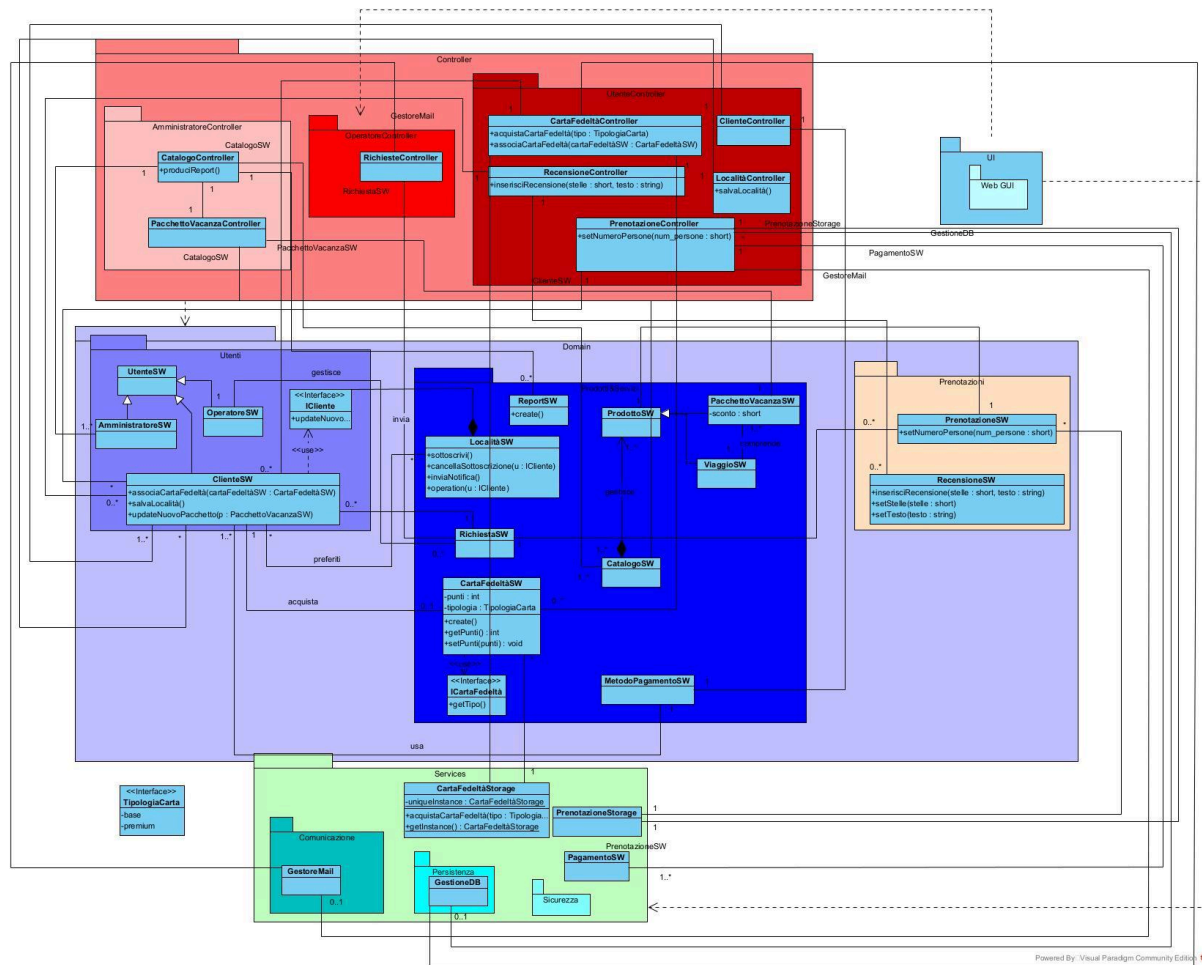
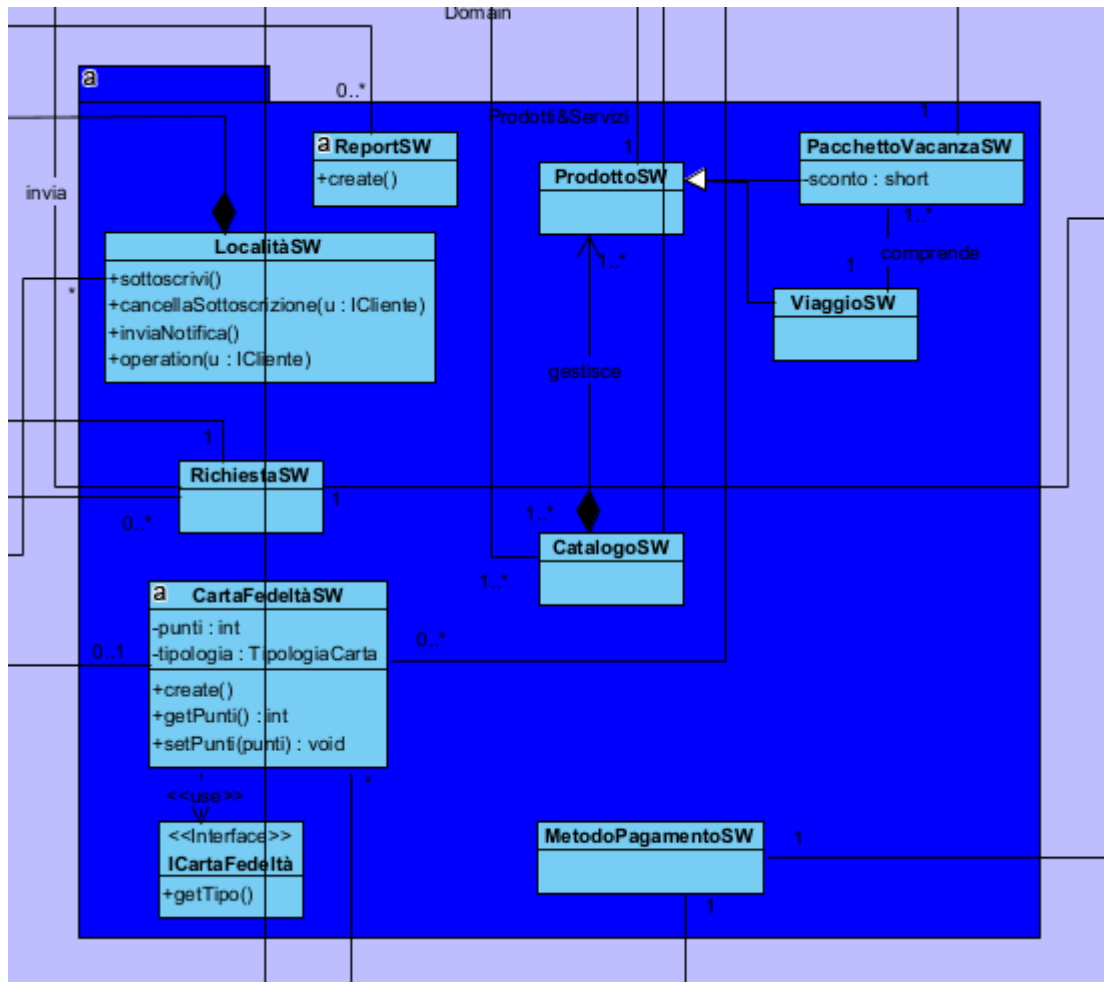


Diagramma completo

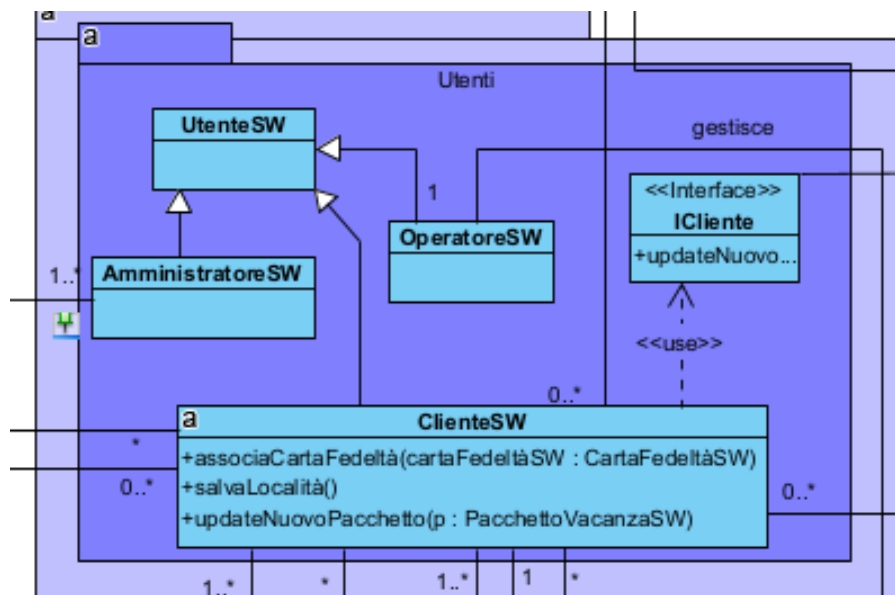


PACKAGE DOMINIO

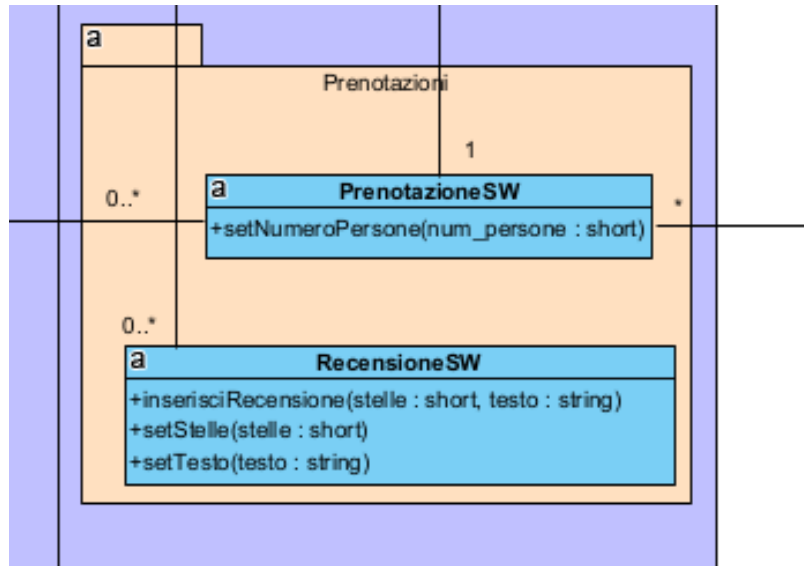
sotto-package Prodotti&Servizi



sotto-package Utenti

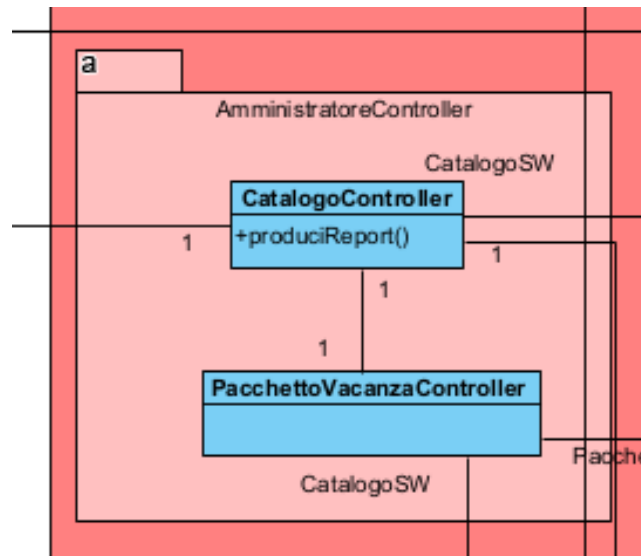


sotto-package Utenti

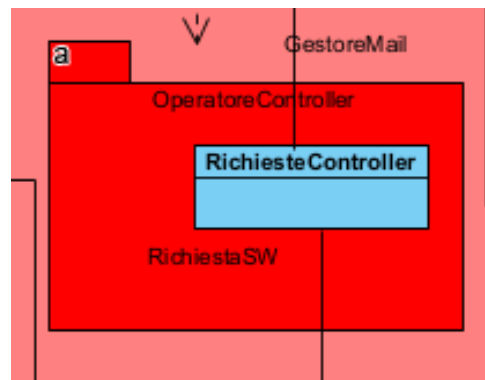


PACKAGE CONTROLLER

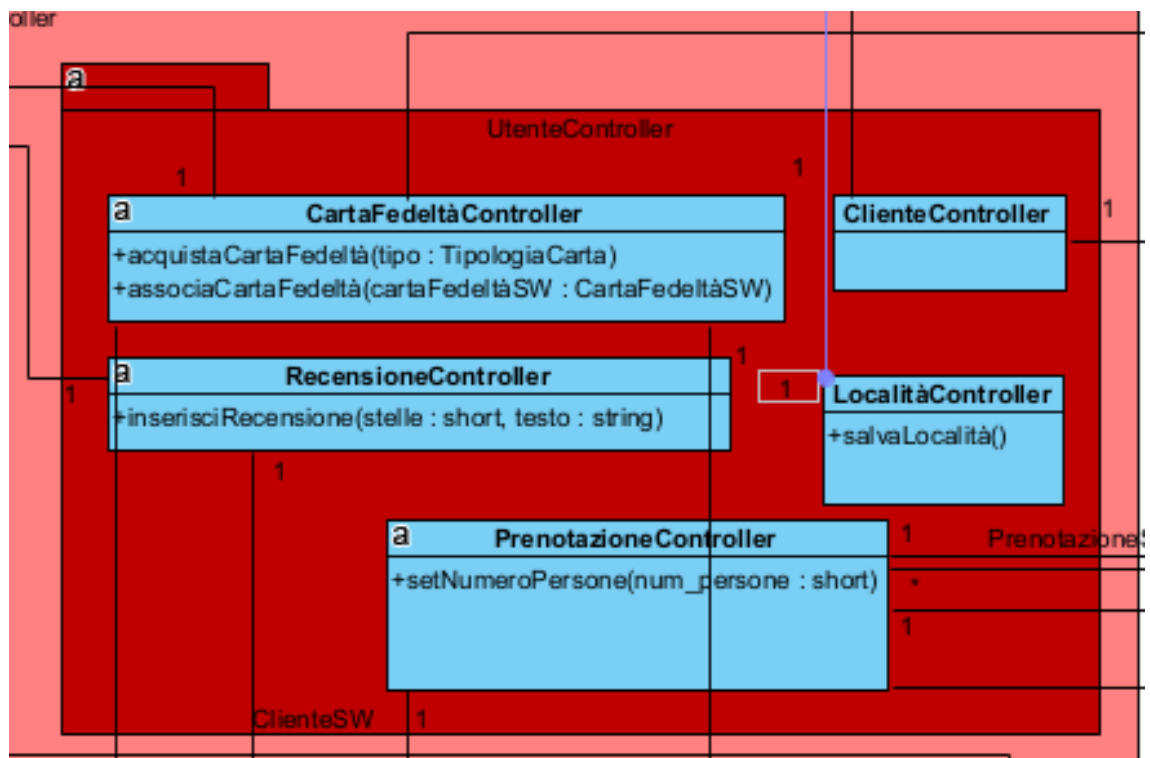
sotto-package AmministratoreController



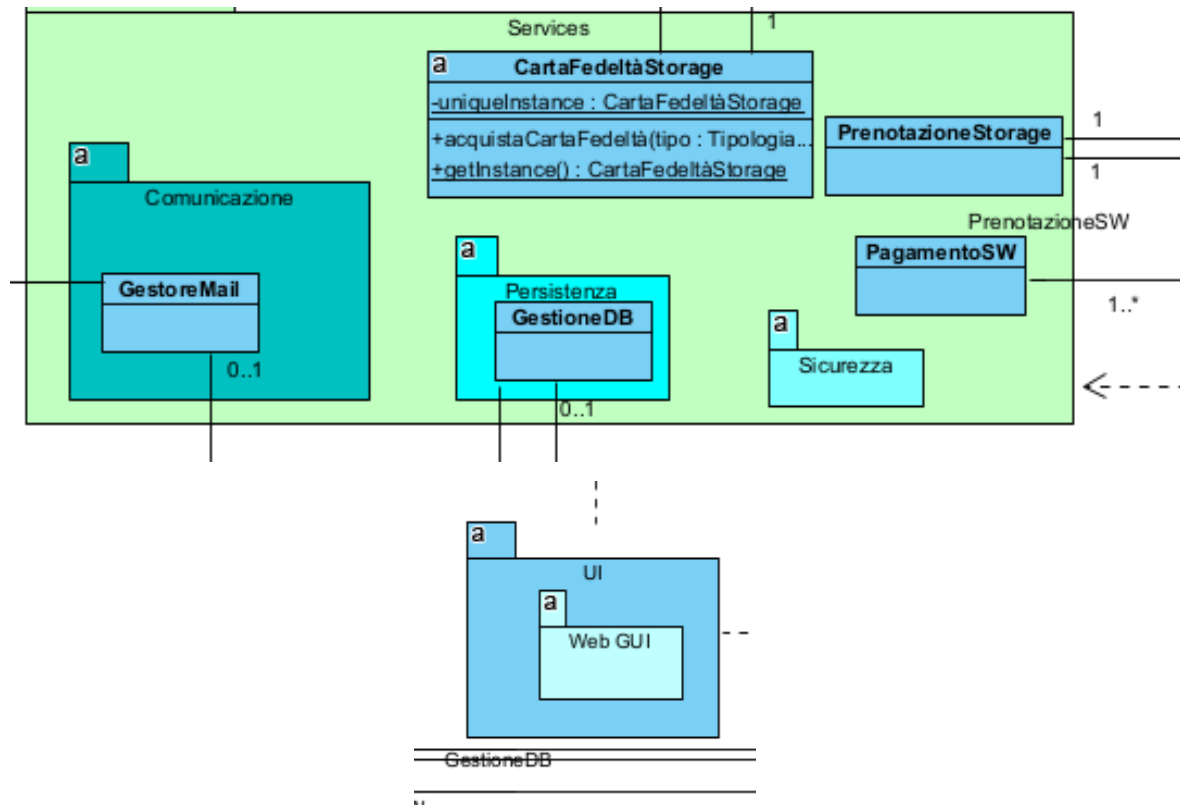
sotto-package OperatoreController



sotto-package UtenteController



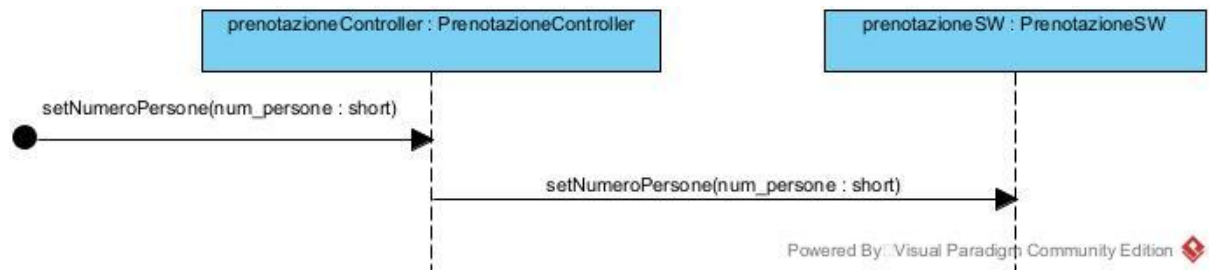
PACKAGE SERVIZI E UI



DIAGRAMMI DI SEQUENZA (SD)

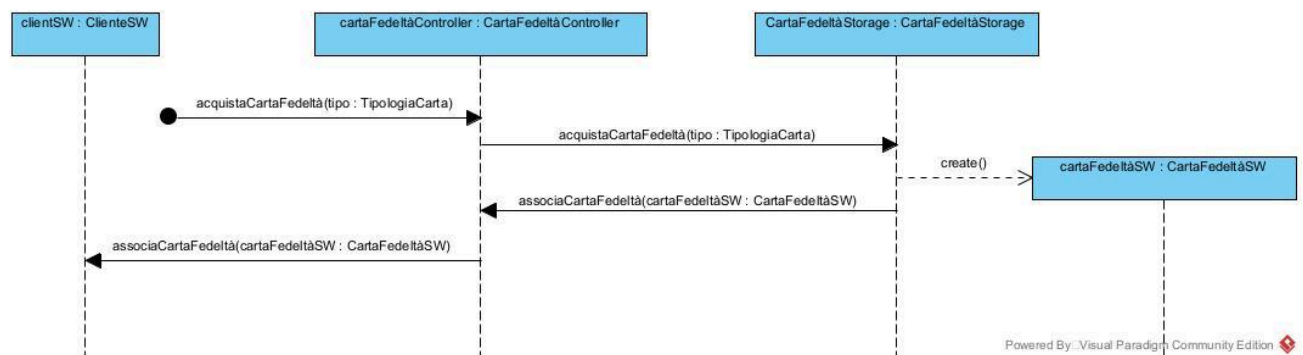
setNumeroPersone

Hu Jacky - 894587



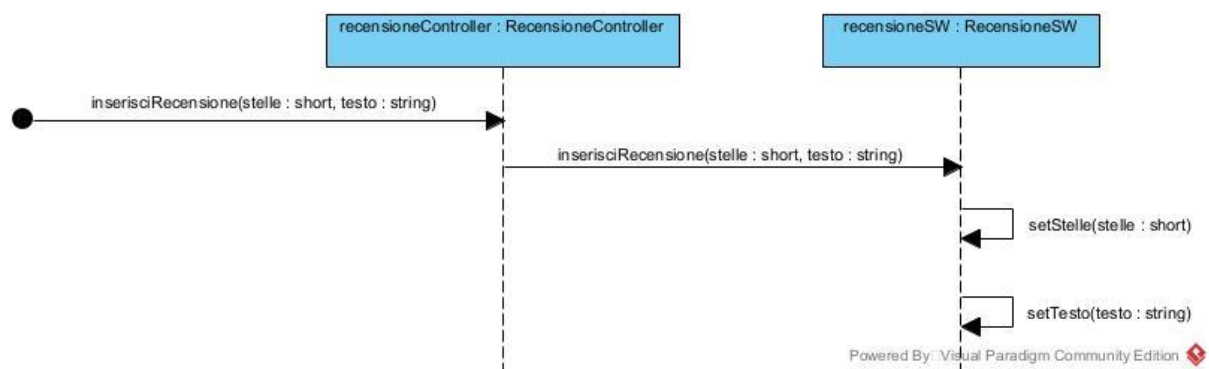
acquistaCartaFedeltà

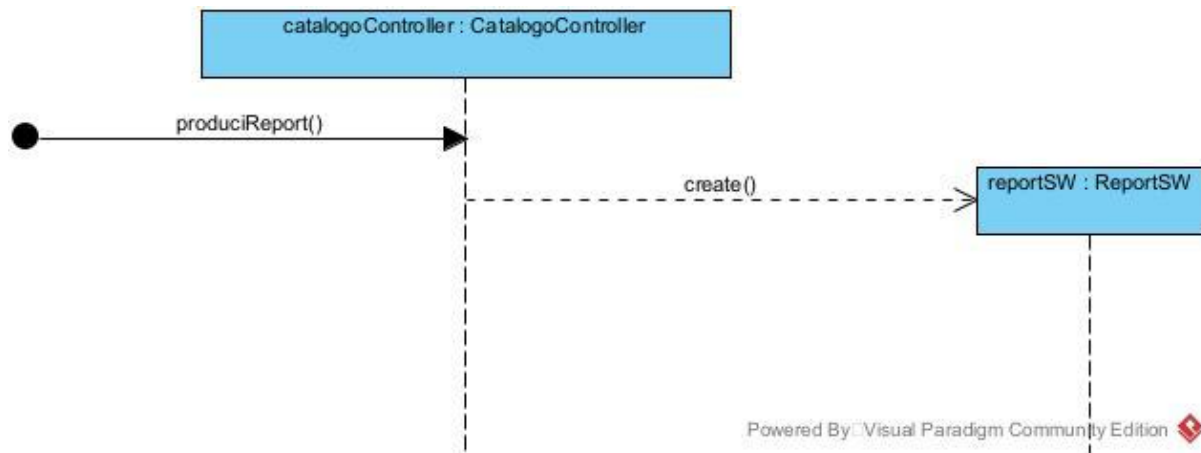
Gianfarelli Giorgio - 894499



inserisciRecensione

Ronconi Daniele - 899826





PATTERN

PATTERN GRASP

Controller

Controller	
CartaFedeltàController LocalitàController RecensioneController	rappresentano un <i>oggetto radice</i> , ovvero un dispositivo all'interno del quale viene eseguito il software, perciò un punto di accesso al software o ad un sottosistema principale.

Pure Fabrication

Pure Fabrication	
CartaFedeltàStorage	si tratta di una classe artificiale che non rappresenta alcun concetto di dominio, e consente di sostenere High Cohesion e Low Coupling.

DESIGN PATTERN

Singleton

Singleton	
CartaFedeltàStorage	poiché nel Sistema vi è una singola istanza contenitore che mantiene le sue istanze correlate.

Observer

Observer	
ClienteSW [Subscriber] LocalitàSW [Publisher]	al fine di ricevere notifiche relative all'aggiunta di Pacchetti Vacanza per le Località salvate, ClienteSW si iscrive a LocalitàSW con l'evento updateNuovoPacchetto.

README

MODELLO DI DOMINIO

- Aggiunta Classe Località.
- Aggiunta Classe CartaFedeltà.
- Aggiunta Classe Recensione.
- Aggiunta Classe Dati
- Aggiunta Classe Report

- Aggiunto Attributo id Localita nella Classe Localita.
- Aggiunto Attributo nome nella Classe Localita.

- Aggiunto Attributo punti nella Classe CartaFedelta.
- Aggiunto Attributo codice nella Classe CartaFedelta.
- Aggiunto Attributo tipologia nella Classe CartaFedelta.

- Aggiunto Attributo stelle nella Classe Recensione.
- Aggiunto Attributo testo nella Classe Recensione.
- Aggiunto Attributo data nella Classe Recensione.

- Eliminato Attributo localita dalla Classe PacchettoVacanza.

- Aggiunta Associazione tra Localita e Cliente.
- Aggiunta Associazione tra Localita e PacchettoVacanza.
- Aggiunta Associazione tra Client e CartaFedelta.
- Aggiunta Associazione tra Amministratore e Report.
- Aggiunta Associazione tra Report e Catalogo
- Aggiunta associazione tra PacchettoVacanza e Recensione.

DIAGRAMMA DEI CASI D'USO

- Aggiunto ModificaPrenotazione.
- Aggiunto CancellaPrenotazione *include* ChiediRimborso.
- Aggiunto AcquistaCarta
- Aggiunto RicercaLocalità *generalizza* RicercaPacchettiViaggio.
- Aggiunto GestisceLocalità *include* RicercaLocalità.
- Aggiunto AggiungiLocalità *generalizza* GestisceLocalità.
- Aggiunto RimuoviLocalità *generalizza* GestisceLocalità.
- Aggiunto GestisceNotifiche *estende* GestisceAccount.
- Aggiunto InserisciRecensione.
- Aggiunto ProduciReport *include* MonitoraPrenotazioni.
- Aggiunto MonitoraPrenotazioni.

- Aggiunto attore Ente di Credito