



Requirements Analysis Document



NOMI PARTECIPANTI	MATRICOLE PARTECIPANTI
<i>DE FILIPPO GAETANO</i>	0512105928
<i>D'AVINO GIUSEPPE</i>	0512105976
<i>MONTEFUSCO ANTONIO RENATO</i>	0512105806
<i>CASULLO PAMELA MAURA</i>	0512105808

SOMMARIO

Sommario

1	Panoramica	3
2	Introduzione	4
	2.1 Scopo del sistema.....	4
3	Sistema corrente.....	4
4	Sistema proposto.....	5
	4.1 Panoramica	5
	4.2 Requisiti funzionali	6
	4.3 Requisiti non funzionali	9
	4.4 Modelli di sistema	10
4.4.1	Scenari.....	10
4.4.2	Modello di casi d'uso	17
	4.5 Modello ad Oggetti.....	46
	4.6 Modello Dinamico	46
4.6.2	Sequence Diagram	52
4.6.3	STATECHART.....	70
	4.7 Mockup.....	74

1 Panoramica

Il seguente documento “RAD” è diviso in sezioni ed ha la seguente composizione:

Sezione di INTRODUZIONE:

Vi sarà presentata una breve descrizione delle esigenze da cui parte l’idea del progetto, viene quindi fornito e descritto il contesto di utilizzo del sistema per poi passare nel fornire gli obiettivi del sistema e i punti di forza/criteri di successo dell’intero progetto. Successivamente vengono citati definizioni, acronimi e abbreviazioni usati per facilitare il lettore a ricordare le parole più usate (con acronimi e abbreviazioni) e/o nel capire parole del gergo tecnico (con le corrispettive definizioni). In seguito, troverete i riferimenti utilizzati come linee guida per lo sviluppo dell’intero progetto dal punto di vista ingegneristico.

Sezione SISTEMA CORRENTE:

Questa sezione è dedicata alla spiegazione di come è la realtà attuale, prima dello sviluppo del sistema.

Sezione SISTEMA PROPOSTO:

Questa sezione del documento parte con una sottosezione di introduzione nella quale viene fornita una descrizione dell’idea di base di come il sistema dovrebbe essere.

Si procede con la sottosezione dei Requisiti Funzionali del sistema dove vengono identificate le funzionalità che il sistema deve offrire.

È bene notare che i requisiti funzionali seguono questo tipo di convenzione:

RF_Ux, Requisito Funzionale Utente Registrato numero x.

RF_UNx, Requisito Funzionale Utente Non Registrato numero x.

RF_Tx, Requisito Funzionale Utente Titolare numero x.

RF_Gx, Requisito Funzionale Utente Gestore numero x.

I Requisiti Non Funzionali seguono il modello FURPS+, essi sono:

1. Usabilità,
2. Affidabilità,
3. Prestazioni,
4. Supportabilità,
5. Implementazione,
6. Packaging,
7. Legali.

I Requisiti Non Funzionali, seguono questo tipo di convenzione:

nomeDelRequisitoNonFunzionale.

La composizione del documento segue con i MODELLI DI SISTEMA divisi per:

- Scenari;
- Modello dei casi d'uso dove vengono descritti i casi d'uso e l'use case diagram;
- Modello ad oggetti con una tabella degli oggetti e il Class Diagram;
- Modelli Dinamici con i Sequence Diagram, Activity Diagram e Statechart;
- Mock-ups e Navigational Path.

Il documento “RAD” si conclude con il GLOSSARIO, dove sono specificati i termini utilizzati nel documento per evitare ambiguità.

2 Introduzione

2.1 Scopo del sistema

Il centro “FUNISA” è situato nella città di Fisciano presso l’Università degli studi di Salerno. Per l’emergenza sanitaria in corso causa COVID-19 si è deciso di fornire un servizio che permetta agli utenti di poter prenotare la propria postazione da gaming direttamente da remoto, in modo da evitare lunghe code di attesa dovuto alla grande affluenza di clientela di cui il centro è di solito soggetto e per non lasciare gli utenti senza un posto libero.

Allo stesso modo il centro “FUNISA” intende fornire un sistema completo di gestione per il titolare dove potrà essere in grado di: conoscere in tempo reale lo stato delle occupazioni delle postazioni da gaming e delle periferiche e, sulla base di questo, avere una visione totale degli introiti giornalieri, settimanali e mensili.

3 Sistema corrente

Attualmente non esiste un sistema software che si occupa della visualizzazione e descrizione delle postazioni online per questo centro. Queste operazioni vengono svolte in maniera del tutto fisica, con la

prenotazione presso il centro.

Questa pratica risulta essere quindi molto onerosa in termini di tempo e di comodità. Talvolta, tali problematiche determinano code di attesa lunghe per entrare nel centro e la conseguente rinuncia di alcuni clienti.

La prenotazione viene effettuata attraverso molteplici passi, di seguito descritti:

- Il cliente si reca in centro;
- Il cliente chiede di prenotare una postazione per un determinato giorno e una determinata fascia oraria;
- Il centro controlla la disponibilità della postazione richiesta per quel giorno scelto dall'utente;
- Il centro, accertatosi della disponibilità, rilascia il biglietto della prenotazione;
- Il giorno previsto della prenotazione, il cliente si presenta in centro;
- Il centro valida il biglietto e il cliente può usufruire della postazione prenotata;
- Il cliente alla fine del suo tempo consegna il biglietto e paga la quota di prenotazione.

4 Sistema proposto

4.1 Panoramica

La piattaforma da noi proposta punta a velocizzare le varie operazioni eseguibili nel centro offrendo al **titolare** nuovi metodi di gestione e ai clienti la possibilità di prenotare dei servizi messi a disposizione dal centro. Lo scopo principale è quello di informatizzare le strutture del sistema già esistente e le funzionalità offerte, in modo da agevolarne l'utilizzo e renderle accessibili anche in periodi in cui si rende necessario l'attuazione di politiche di distanziamento sociale.

La piattaforma propone al **titolare e ai suoi gestori** nuovi strumenti per l'amministrazione del centro.

All' **utente**, è data la possibilità di:

- Compilare il modulo di registrazione per accedere al sistema;
- Ricercare, le postazioni presenti all'interno del centro;
- Prenotare le postazioni che intende utilizzare e le relative periferiche;
- Visualizzare le prenotazioni effettuate;
- Modificare la propria password, se registrato;
- Recuperare la propria password, se registrato.

Al **titolare**, è dato la possibilità di:

- Aggiungere, modificare o rimuovere le postazioni presenti all'interno del sistema;
- Rimuovere gli utenti presenti all'interno del sistema;
- Visualizzare le prenotazioni effettuate dagli utenti;

- Visualizzare i clienti abituali del centro;
- Assumere e licenziare gestori;
- Lasciare una recensione del centro;
- Segnalare problemi;
- Inviare notifiche a tutti gli utenti;

Al **gestore**, è data la possibilità di:

- Ricevere notifiche riguardo a nuove recensioni o modifiche;
- Ricevere notifiche riguardo alle nuove segnalazioni;
- Approvare o rifiutare le recensioni;
- Leggere ed eliminare le segnalazioni;

4.2 Requisiti funzionali

Requisiti funzionali **utente registrato**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
RF_U1	Il sistema deve permettere all' utente di effettuare l'accesso al sistema.
RF_U2	Il sistema deve permettere all' utente di modificare i propri dati personali e di accesso.
RF_U3	Il sistema deve permettere ad un utente di poter cercare una postazione in base alla data, alla fascia oraria e al tipo.
RF_U4	Il sistema deve permettere all' utente di prenotare una postazione in una certa data ad una certa fascia oraria, se libera, ed eventualmente aggiungere delle periferiche, se disponibili.

RF_U5	Il sistema deve permettere all' utente di poter visualizzare la propria prenotazione e, quindi, le sue informazioni: la data, la fascia oraria, in numero della postazione, il prezzo, le periferiche e il QR Code.
RF_U6	Il sistema deve permettere all' utente di cancellare la propria prenotazione.
RF_U7	Il sistema deve permettere all' utente , in caso di password smarrita, di richiederne una nuova all'atto dell'autenticazione.
RF_U8	Il sistema deve permettere all' utente di aggiungere una recensione riguardante il centro.
RF_U9	Il sistema deve permettere all' utente di modificare la sua recensione.
RF_U10	Il sistema deve permettere all' utente di eliminare la sua recensione.
RF_U11	Il sistema deve permettere all' utente di ricevere notifiche riguardo l'approvazione della sua recensione effettuata oppure riguardo all'approvazione di una sua modifica.
RF_U12	Il sistema deve permettere all' utente di ricevere notifiche nel caso in cui venga eliminata una sua prenotazione.
RF_U13	Il sistema deve permettere all' utente di rimuovere le notifiche ricevute.
RF_U14	Il sistema deve permettere all' utente di rilasciare segnalazioni riguardanti problematiche o suggerimenti.

Requisiti funzionali utente non registrato

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
RF_UN1	Il sistema deve permettere all' utente non registrato di registrarsi al sistema e di confermare il profilo.
RF_UN2	Il sistema deve permettere ad un utente non registrato di poter cercare una postazione in base al giorno, alla fascia oraria e al tipo.

Requisiti funzionali **Titolare**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
RF_T1	Il sistema deve permettere al titolare di accedere all'area di sua competenza.

RF_T2	Il sistema deve permettere al titolare di aggiungere una nuova postazione, che sarà subito a disposizione dell'utenza.
RF_T3	Il sistema deve permettere al titolare di eliminare una postazione.
RF_T4	Il sistema deve permettere al titolare di aggiungere una categoria.
RF_T5	Il sistema deve permettere al titolare di modificare le informazioni di una categoria.
RF_T6	Il sistema deve permettere al titolare di eliminare una categoria.
RF_T7	Il sistema deve permettere al titolare di visualizzare una lista delle prenotazioni effettuate dai clienti.
RF_T8	Il sistema deve permettere al titolare di visualizzare una lista dei clienti abituali.
RF_T9	Il sistema deve permettere al titolare di rimuovere una prenotazione effettuata ed eventualmente notificare al cliente prenotante della rimozione.
RF_T10	Il sistema deve permettere al titolare di eliminare i clienti dal sistema.
RF_T11	Il sistema deve permettere al titolare di aggiungere una nuova periferica, che sarà subito a disposizione dell'utenza.
RF_T12	Il sistema deve permettere al titolare di modificare le informazioni e la quantità di una periferica.
RF_T13	Il sistema deve permettere al titolare di assumere nuovi gestori.
RF_T14	Il sistema deve permettere al titolare di licenziare i gestori.
RF_T15	Il sistema deve permettere al titolare di mandare notifiche di ogni genere a tutti gli utenti del sistema.

Requisiti funzionali **Gestore**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
RF_G1	Il sistema deve permettere al gestore di accedere alla sua area di competenza.
RF_G2	Il sistema deve permettere al gestore di approvare o non approvare recensioni.
RF_G3	Il sistema deve permettere al gestore di eliminare segnalazioni.

RF_G4	Il sistema deve permettere al gestore di ricevere notifiche riguardanti nuove recensioni inserite dagli utenti.
RF_G5	Il sistema deve permettere al gestore di ricevere notifiche riguardanti nuove segnalazioni inserite dagli utenti.

4.3 Requisiti non funzionali

Usabilità

La web-app, sia per il cliente che per il gestore che per il Titolare, deve essere immediata ed intuitiva grazie all'utilizzo di messaggi di aiuto per qualsiasi funzione disponibile nel sistema.

Affidabilità

Il sistema deve essere in grado di gestire input errati immessi dall'utente, generando messaggi che spiegano all'utente i vari errori da lui commessi durante l'immissione dei dati.

Il sistema provvederà a crittografare le password degli utenti tramite crittografia SHA256.

Il sistema deve essere in grado di evitare problemi di SQL INJECTION.

Prestazioni

Il sistema deve garantire un tempo di risposta relativamente basso (<5s) anche in condizioni di traffico elevato.

Lo stato delle postazioni deve cambiare in tempo reale dopo ogni prenotazione per garantire un servizio efficiente.

Il sistema deve essere in grado di sopportare la connessione simultanea di 100 utenti, senza subire crolli.

Sopportabilità

Il sistema deve essere di facile manutenzione, requisito che sarà realizzato attraverso la modularità delle funzionalità a livello di codice.

Il sistema deve offrire la possibilità di poter essere esteso nel caso si decida in secondo momento di aggiungere funzionalità alla piattaforma.

Implementazione

Il sistema viene sviluppato seguendo un pattern MVC per garantire facile manutenzione e integrazione.

Il sistema sarà sviluppato tramite utilizzo di: Java, HTML, JavaScript, JQuery, CSS, XML, AJAX e SQL Server.

Packaging

Il sistema verrà installato da un team specializzato con adeguate conoscenze relative al funzionamento del prodotto.

Legali

Il sistema realizzato garantisce il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali (noto anche come codice della privacy), emanato con il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, in vigore dal 1° gennaio 2004. Le funzionalità del Sistema richiedono operazioni quali la raccolta e la registrazione dei dati degli utenti, quindi implica il trattamento dei dati personali. Nel prodotto software verranno adottate misure di sicurezza volte a impedire gli accessi non autorizzati, i trattamenti non consentiti o non conformi alla Legge.

4.4 Modelli di sistema

4.4.1 Scenari

4.4.1.1 *Scenari utente registrato*

- RF_U1
 - **Scenario positivo**
 - Mario vuole fare il login. Apre la web-app “FUNISA”, clicca sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail “mariorossi@funisa.com” e nel campo password “Marior123!”. Una volta cliccato su “Accedi”, un pop-up lo avverte dell’esito dell’operazione positivo dell’operazione. Entra in homepage come utente loggato.
 - **Scenario negativo**
 - Mario vuole fare il login. Apre la web-app “FUNISA”, clicca sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail “mario.rossi@gmail.com” e nel campo password “marior123!”. Una volta cliccato su “Accedi”, un pop-up lo avverte che i dati inseriti non sono corretti. Mario deve riprovare ad inserire i dati.
- RF_U2
 - **Scenari positivi**
 - Dopo aver effettuato l’accesso, Mario decide di modificare username e password. Dalla homepage clicca sull’icona Utente e, una volta entrato nella propria pagina personale, si trova di fronte alla sezione “Modifica dati Utente”. A questo punto Mario modifica l’username cliccando su “Modifica Username” ed inserisce “MarioR1994” nel campo “Nuovo username”, per poi cliccare su “Aggiorna” per applicare i cambiamenti. Il sistema mostra un pop-up sull’esito positivo dell’operazione.
 - Poi cambia la propria password cliccando su “Modifica Password”. Dopo averlo fatto, gli appare un form che gli chiede di inserire la vecchia password “Marior123!”, di inserirne una nuova “Marior124!” e di confermarla reinserendo la nuova password. Infine, Mario clicca su “Aggiorna” ed il sistema mostrerà un pop-up sull’esito positivo.
 - **Scenari negativi**
 - Dopo aver effettuato l’accesso, Mario decide di modificare username e password. Dalla homepage clicca sull’icona Utente e, una volta entrato nella propria pagina personale, si trova di fronte alla sezione “Modifica dati Utente”. A questo punto Mario modifica l’username cliccando su “Modifica Username” ed inserisce “Mario” nel campo “Nuovo username”, per poi cliccare su “Aggiorna” per applicare i cambiamenti. Il sistema avverte Mario che esiste già un utente con quell’username e lo invita ad inserirne uno nuovo.
 - Poi cambia la propria password cliccando su “Modifica Password”. Dopo averlo fatto, gli appare un form che gli chiede di inserire la vecchia password “Marior123!”, di inserirne una nuova “marior” e di confermarla reinserendo la nuova password. Il sistema avverte mario che la password è poco sicura e non può essere inserita e lo invita a riprovare.
- RF_U3
 - Diego vuole cercare una postazione di tipo PC di suo gradimento nel giorno “11/09/2021” nella fascia oraria “14-16”. Dall’homepage seleziona su “PRENOTA”,

a questo punto comparirà una sezione che permette a Diego di inserire la data “11/09/2021”, la fascia oraria “14-16” e il tipo “PC”. Dopodiché il sistema gli mostrerà i nomi delle postazioni che corrispondono a i valori di ricerca inseriti da Diego. A questo punto Diego è interessato a “PC FASCIA ALTA PER STREAMING”, seleziona la postazione da visualizzare e gli verrà mostrato la pagina contenente tutte le informazioni della postazione “PC FASCIA ALTA PER STREAMING”.

- RF_U4

- Scenario positivo

- Diego è autenticato e si trova sulla pagina della postazione da lui scelta che è chiamata “PC FASCIA ALTA PER STREAMING” e decide di prenotarla. All’interno della pagina della postazione gli viene mostrata anche una lista per aggiungere periferiche alla prenotazione. Diego preme sulla lista e sceglie la tastiera “Corsair K63” e il mouse “Logitech G502”. Infine, Diego preme sul pulsante “PRENOTA”, il sistema controllerà tutti i dati e mostrerà una pagina di riepilogo contenente Tipo postazione: “Pc fascia alta”, Periferiche:” Corsair K63, LogitechG502”, Prezzo:15€ e il QR code da mostrare al centro.

- Scenario negativo

- Diego non è autenticato e si trova sulla pagina della postazione da lui scelta che è chiamata “PC FASCIA ALTA PER STREAMING” e decide di prenotarla. All’interno della pagina della postazione gli viene mostrata anche una lista per aggiungere periferiche alla prenotazione. Diego preme sulla lista e sceglie la tastiera “Corsair K63” e il mouse “Logitech G502”. Infine, Diego preme sul pulsante “PRENOTA”. Il sistema lo vede che Diego non è autenticato e lo rispedisce alla schermata di login. Una volta autenticato, il sistema rimanda Diego alla pagina della prenotazione con i dati compilati e quindi potrà premere su “PRENOTA”.

- RF_U5

- Mario vuole controllare i dati della sua prenotazione. Dalla homepage preme sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login. Una volta eseguito l’accesso si troverà nel menù utente. sceglie l’opzione “Le mie prenotazioni” e, successivamente, sceglie da una lista la prenotazione che gli interessa. A questo punto visualizzerà tutte le informazioni riguardanti la prenotazione: data, fascia oraria, numero postazione, nome/i periferiche, QR code e prezzo.

- RF_U6

- Michele vuole cancellare la sua prenotazione. Dalla homepage preme sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login. Una volta eseguito l’accesso si troverà nel menù utente. sceglie l’opzione “Le mie prenotazioni” e, successivamente, sceglie da una lista la prenotazione che gli interessa cancellare e preme sull’icona “cestino”.

- RF_U7

- Scenario positivo

- Mario, si è dimenticato la password per accedere al sistema. Decide quindi di voler recuperare la password. Dalla schermata di login sceglie l’opzione “Password dimenticata?”. A questo punto il sistema richiederà di inserire la sua e-mail, Mario inserisce “mario.rossi@gmail.com”, successivamente se l’e-mail è presente nel sistema Mario verrà portato ad una pagina dove inserire il codice “kj3fv2” ricevuto tramite e-mail, il sistema controlla il

codice, è corretto e porta Mario ad una schermata dove inserisce “Palombaro94” nella sezione “nuova Password” e nella sezione “ripetere Password” inserisce “Palombaro94”. Il sistema modificherà la password di Mario avvertendolo dell’avvenuta modifica.

- **Scenari negativi**

- Mario, si è dimenticato la password per accedere al sistema. Decide quindi di voler recuperare la password. Dalla schermata di login sceglie l’opzione “Password dimenticata?”. A questo punto il sistema richiederà di inserire la sua e-mail, Mario inserisce “mariorossi@gmail.com”. Il sistema non trova nessun utente con quell’e-mail, avverte Mario con un pop-up “Non esiste nessun utente con quest’e-mail, controlla l’e-mail inserita e riprova”.
- Mario, si è dimenticato la password per accedere al sistema. Decide quindi di voler recuperare la password. Dalla schermata di login sceglie l’opzione “Password dimenticata?”. A questo punto il sistema richiederà di inserire la sua e-mail, Mario inserisce “mario.rossi@gmail.com”, successivamente se l’e-mail è presente nel sistema Mario verrà portato ad una pagina dove inserire il codice “k3fv2” ricevuto tramite e-mail, il sistema controlla il codice, non è corretto, avverte Mario, e lo invita a riprovare ad inserire il codice.

- **RF_U8**

- Gaetano vuole recensire il centro dopo aver usufruito del servizio ed essersi trovato bene. Dopo aver effettuato l’accesso, nella homepage si trova la sezione “Recensioni”. A questo punto Gaetano clicca sul pulsante “Recensisci” e viene mandato in una pagina dedicata per le recensioni. Quindi, nel form in primo piano, Gaetano inserisce 4 stelle ed il commento “Ottimo servizio, unica pecca la carenza di personale” e preme “INVIA”.

- **RF_U9**

- Gaetano vuole modificare la recensione che ha scritto sul centro. Dopo aver effettuato l’accesso, nella homepage si trova la sezione “Recensioni”. A questo punto, visto che Gaetano ha già lasciato una recensione, visualizza il pulsante “Modifica recensione” al posto del pulsante “Recensisci”. Quindi, clicca sul pulsante “Modifica recensione” e viene mandato in una pagina dedicata per le recensioni. Qui, Gaetano visualizza il form con la sua vecchia recensione e decide di cambiare le stelle da 4 a 5 e modificare il testo con “La prima volta che ho fatto che ho fatto la recensione, ho segnalato una carenza di personale nel centro, ma adesso è tutto risolto e tutti sono cordiali” e preme “INVIA”.

- **RF_U10**

- Antonio vuole eliminare la sua recensione 5 stelle dopo un disguido con i proprietari. Dopo aver effettuato l’accesso, nella homepage si trova la sezione “Recensioni”. A questo punto, visto che Antonio ha già lasciato una recensione, visualizza il pulsante “Modifica recensione” al posto del pulsante “Recensisci”. Quindi, clicca sul pulsante “Modifica recensione” e viene mandato in una pagina dedicata per le recensioni. Qui, Antonio visualizza il form con la sua vecchia recensione e clicca sull’icona a forma di cestino per eliminare la recensione. Il sistema mostra un pop-up con l’avvenuto successo dell’operazione.

- **RF_U11**

- Gaetano una volta effettuato l’accesso alla piattaforma e andando nella sua pagina personale vedrà una notifica riguardante l’approvazione della sua recensione.

- **RF_U12**

- Gaetano accede alla piattaforma per controllare lo stato della sua prenotazione. Successivamente, nota una nuova notifica nella sezione notifiche in alto a destra. Dopo averla selezionata, vede il seguente testo “La sua prenotazione è stata eliminata per il seguente motivo: il centro sarà chiuso in via eccezionale per la data da lei selezionata. Ci scusiamo per il disagio”.
- RF_U13
 - Gaetano, dopo aver ricevuto una notifica, decide di volerla eliminare perché gli dà fastidio vederla. Clicca quindi sulla sezione “Notifiche” e poi, dopo aver selezionato la notifica desiderata, clicca su “Elimina”.
- RF_U14
 - Giuseppe nota che ci sono dei problemi riguardanti la piattaforma e vuole segnalarlo agli amministratori, così, in fondo alla pagina, si trova la sezione “Segnalazioni”. A questo punto Gaetano clicca sul pulsante “Segnalaci un problema” e viene mandato in una pagina dedicata per le segnalazioni. Quindi, nel form in primo piano, Gaetano inserisce un oggetto “Problema con le prenotazioni” ed il messaggio “Salve, le segnalo un problema con le prenotazioni in quanto non vedo nessuna postazione disponibile nel giorno “31-12-2020” nella fascia oraria 15/17 per il tipo PC. C’è qualche problema con il sito?” e preme “INVIA”.

4.4.1.2 Scenari Utente non registrato

- RF_UN1
 - Mario non avendo mai effettuato la registrazione alla web-app “FUNISA Gaming Center”, clicca sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login. Dopodiché egli clicca su “REGISTRATI” e gli appare un form per la registrazione in cui inserisce nel campo nome “Mario”, nel campo cognome “Rossi”, nel campo e-mail “mario.rossi@gmail.com” e nel campo password “Marior123!” e nel campo conferma password “Marior123!”. Una volta cliccato su REGISTRATI, un pop-up lo avverte, sia se la registrazione è avvenuta con successo, sia che qualcosa è andato storto indicando i dati da correggere.
- RF_UN2
 - Pasquale vuole cercare una postazione di tipo PC di suo gradimento nel giorno “05/01/2021” nella fascia oraria “16-18”. Dall’homepage seleziona su “PRENOTA”, a questo punto comparirà una sezione che permette a Diego di inserire la data “05/01/2021”, la fascia oraria “16-18” e il tipo “CONSOLE”. Dopodiché il sistema gli mostrerà i nomi delle postazioni che corrispondono ai valori di ricerca inseriti da Diego. A questo punto Diego è interessato a “PS5”, seleziona la postazione da visualizzare e gli verrà mostrato la pagina contenente tutte le informazioni della postazione “PS5”.

4.4.1.3 Scenari Titolare

- RF_T1
 - **Scenario positivo**
 - Carmine, essendo il titolare del centro, vuole fare il login per accedere alla sua area dedicata. Apre la web-app “FUNISA”, clicca sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail “carmine.giordano@gmail.com” e nel campo password

“Giordi123!”. Una volta cliccato su “Accedi”, un pop-up lo avverte dell’avvenuto login e si ritrova nella schermata “Titolare”.

- **Scenario negativo**
 - Carmine, essendo il titolare del centro, vuole fare il login per accedere alla sua area dedicata. Apre la web-app “FUNISA”, clicca sull’icona “Utente” in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail “carmine.giordano@gmail.com” e nel campo password “giordi123!”. Una volta cliccato su “Accedi”, un pop-up lo avverte che ha sbagliato i dati di accesso e lo invita a riprovare
- RF_T2
 - Carmine vuole aggiungere una nuova postazione al sistema. Una volta che ha eseguito l’accesso alla pagina a lui dedicata, dalla homepage si sposta nella schermata “Gestione postazioni”. Qui nella sezione “Inserisci una nuova postazione” inserirà le informazioni che serviranno alla creazione di una nuova postazione. Nel campo categoria postazione inserisce “PC Fascia Alta” e preme inserisci.
- RF_T3
 - Carmine nota un guasto ad una postazione e decide di eliminarla dal sistema, si reca sulla schermata “Gestione postazioni” e preme sull’icona a forma di cestino a destra della postazione che vuole eliminare.
- RF_T4
 - Carmine decide di inserire una nuova categoria, si reca nella schermata “Gestione Categorie” e preme sul pulsante “Aggiungi Categoria”, gli compare un form dove potrà inserire i dati. Nel campo nome inserisce “PS3”, nel campo tipo inserisce “Console”, nel campo descrizione inserisce “Console sony di settima generazione”, nel campo prezzo inserisce “3” e infine seleziona un’immagine e clicca sul pulsante aggiungi.
- RF_T5
 - Carmine si accorge di aver inserito delle informazioni errate per la categoria “PS3”, decide di correggere l’errore e si reca sulla schermata “Gestione Categorie” e preme sul pulsante a forma di matita a destra della categoria da modificare. Gli compare un form precompilato con i dati della categoria e lui nella sezione descrizione modificherà inserendo “Console Sony di ottava generazione”.
- RF_T6
 - Carmine vuole rimuovere una la categoria “PS3”, si reca sulla schermata “Gestione Categorie” e preme sul pulsante a forma di cestino sulla destra della categoria da eliminare.
- RF_T7
 - Carmine vuole controllare lo stato delle prenotazioni. Si reca nella sua area personale e va nella sezione “Gestione prenotazioni” dove comparirà una lista con tutte le prenotazioni degli utenti.
- RF_T8
 - Carmine vuole controllare chi sono i suoi clienti abituali per offrire loro una birra. Una volta eseguito l’accesso alla pagina homepage del titolare, clicca sul tasto “Clienti abituali”. Accede quindi alla schermata clienti abituali la quale contiene una lista in ordine di numero di prenotazioni con messa in

evidenza dei 3 clienti più presenti.

- RF_T9
 - Carmine vuole eliminare una prenotazione effettuata dall'utente "Gennaro Esposito" in data "25/09/2021" nella fascia oraria "16-18". Seleziona dalla Homepage Titolare la sezione "Prenotazioni". Accede quindi alla sezione prenotazioni dove si trova una lista delle prenotazioni attive effettuate dagli utenti. Va sulla prenotazione ed infine clicca sul pulsante a forma di cestino che si trova a destra della prenotazione dell'interessato per eliminarla. A questo punto comparirà un pop-up che permette al Titolare di motivare l'eliminazione così da notificare "Gennaro".
- RF_T10
 - Carmine vuole rimuovere l'utente "Lorenzo Rossi". Una volta eseguito l'accesso alla pagina homepage del Titolare, clicca sul tasto "Utenti". Accede quindi alla schermata utenti la quale contiene una lista degli utenti registrati al sito. Seleziona quindi l'utente "Lorenzo Rossi" e clicca sul pulsante a forma di cestino che si trova a destra per eliminare l'utente selezionato.
- RF_T11
 - Carmine ha acquistato 10 tastiere da aggiungere al suo centro e deve registrarle nel sistema. Una volta che ha eseguito l'accesso alla pagina a lui dedicata, dalla homepage si sposta nella schermata "Gestione periferiche". Qui nella sezione "Inserisci una nuova periferica" inserirà le informazioni che serviranno alla creazione di una nuova periferica. Nel campo "tipo" inserirà "tastiera meccanica", nel campo "nome" inserirà "ASUS", nel campo "quantità" inserirà "10" e nel campo "prezzo" inserirà "2". Fatto ciò, Carmine clicca su "INSERISCI" e sarà disponibile sin da subito all'utente per un'eventuale prenotazione.
- RF_T12
 - Carmine vuole diminuire la quantità di una periferica dal sistema. Una volta che ha eseguito l'accesso alla pagina a lui dedicata, dalla homepage si sposta nella schermata "Gestione periferiche". In questa schermata verrà visualizzata una lista di tutte le periferiche. Carmine decide di voler diminuire la quantità della periferica di nome "Tastiera ASUS" a causa del malfunzionamento di quest'ultima. A questo punto si dirige nel campo di ricerca posto in alto a sinistra e cerca il nome della sua periferica. Verrà mostrata la periferica corrispondente, Carmine clicca sull'icona "modifica" e gli verrà mostrata una pagina contenente un form per la modifica delle informazioni della periferica. A questo punto Carmine si dirige verso la voce quantità e clicca sul pulsante "-" per diminuire la quantità.
- RF_T13
 - Carmine vuole assumere un nuovo gestore che ha già creato precedentemente un profilo sul sito. Dopo aver effettuato l'accesso, va nella sezione "I miei gestori" e clicca su "Aggiungi gestore". Gli viene mostrato un radio button che gli propone due scelte: "Account nuovo" e "Account esistente". Seleziona "Account esistente". Gli viene mostrato un campo dove inserire l'email dell'utente da rendere gestore. Carmine inserisce "mario.rossi@gmail.com" e preme su "Conferma".
 - Carmine vuole assumere un gestore che non ha un account sul sito. Carmine va nella sezione "I miei gestori" e clicca su "Aggiungi gestore". Gli viene mostrato un radio button che gli propone due scelte: "Account nuovo" e "Account esistente". Seleziona "Account nuovo" e gli viene

mostrato un form simile al form di registrazione. Carmine inserisce nel campo e-mail "francescobianchi@gmail.com", username: "Francesco98", password:"franCesco11?".

- RF_T14
 - Carmine vuole licenziare il gestore "Gaetano de Filippo" a causa di inadempimento contrattuale. Dopo aver effettuato l'accesso, va nella sezione "I miei Gestori" e clicca sull'icona a forma di cestino vicino al nome "Gaetano de Filippo", che non viene eliminato dal database ma retrocesso a utente normale.
- RF_T15
 - Carmine vuole inviare una notifica a tutti gli utenti per avvisarli di una manutenzione programmata alla piattaforma "ps5". Va nella sezione "Notifiche" e clicca su "Aggiungi notifica generale" e scrive "in data 20 febbraio 2021 verrà eseguita una manutenzione programmata alla seguente piattaforma: Ps5. Ci scusiamo per il disagio" e clicca su "Invio" per inviare la notifica a tutti gli utenti del sito.

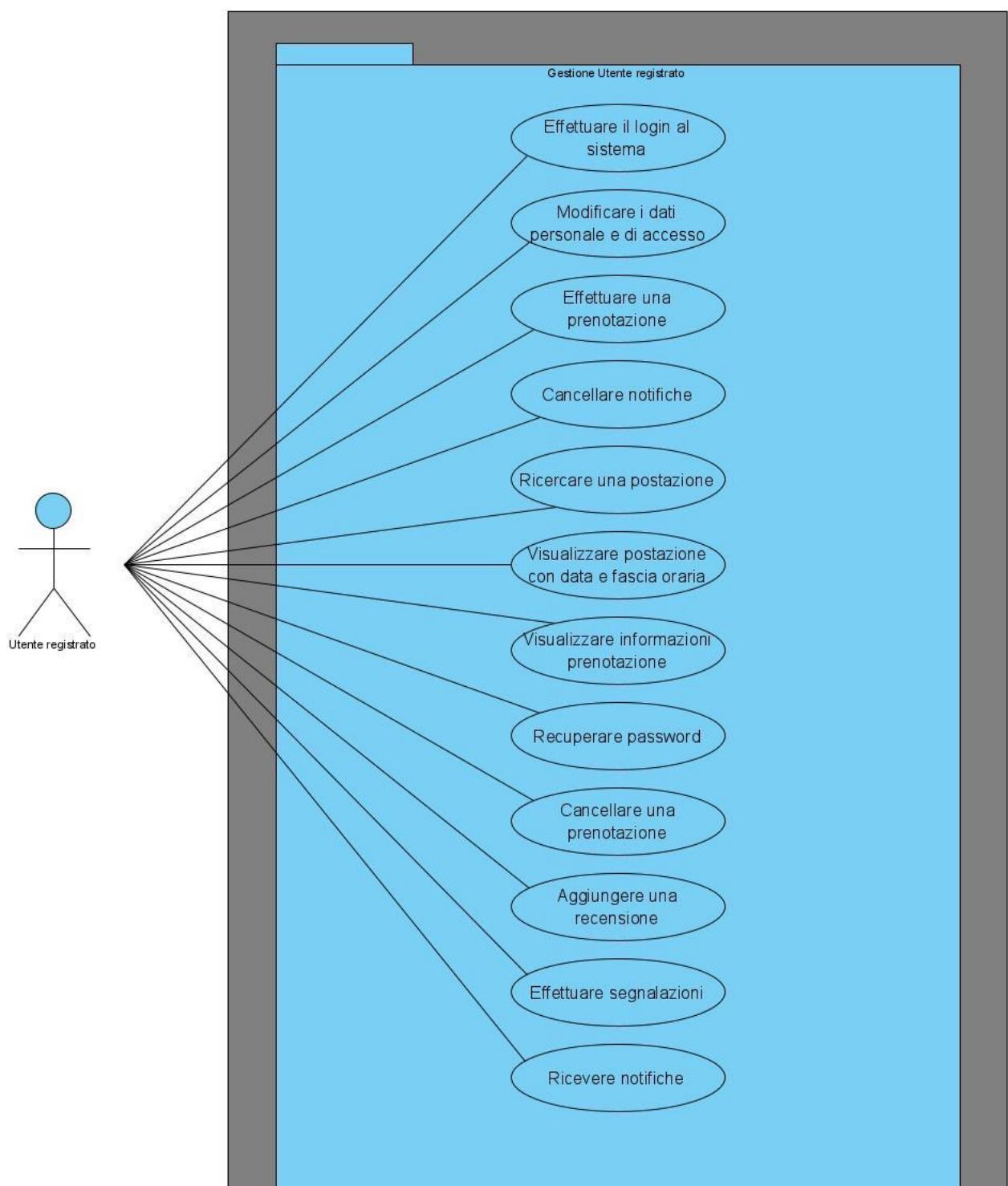
4.4.1.4 Scenari Gestore

- RF_G1
 - **Scenario positivo**
 - Giulia vuole fare il login per accedere alla sua area dedicata, essendo un gestore. Apre la web-app "FUNISA", clicca sull'icona "Utente" in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail "giulia.ferrara@gmail.com" e nel campo password "FerGiu123!". Una volta cliccato su "Accedi", un pop-up l'avverte dell'esito positivo dell'operazione.
 - **Scenario negativo**
 - Giulia vuole fare il login per accedere alla sua area dedicata, essendo un gestore. Apre la web-app "FUNISA", clicca sull'icona "Utente" in alto a destra che lo porta alla schermata di login con un form in cui inserisce nel campo e-mail "giulia.ferrara@gmail.com" e nel campo password "Fergiu123!". Una volta cliccato su "Accedi", un pop-up l'avverte che i dati di accesso sono errati e l'invita a riprovare.
- RF_G2
 - Giulia accede alla pagina "Recensioni" dove saranno presenti le recensioni proposte dagli utenti. Nota che c'è una nuova recensione da approvare fatta da "mariorossi@gmail.com", legge la recensione e preme sul pulsante a forma di spunta per approvare la recensione.
- RF_G3
 - Giulia accede alla pagina "Segnalazioni" del sito dove sono presenti le segnalazioni effettuate dagli utenti. Nota che c'è una nuova segnalazione, "Salve, le segnalo un problema con le prenotazioni in quanto non vedo nessuna postazione disponibile nel giorno "31-12-2020" nella fascia oraria 15/17 per il tipo PC. C'è qualche problema con il sito?". Giulia preme sul pulsante a forma di spunta che farà comparire un pop-up con un campo testuale per inviare una notifica all'utente, Giulia scrive "Il centro sarà chiuso per ferie" e preme "OK". Fatto ciò la segnalazione verrà eliminata, considerata risolta.

- RF_G4
 - Giulia riceve una notifica dal sistema, “L’utente mariorossi@gmail.com ha fatto una recensione, effettua un controllo”.
- RF_G5
 - Giulia riceve una notifica dal sistema, “L’utente marcoverde@gmail.com ha effettuato una segnalazione, controlla se ha avuto problemi”.

4.4.2 Modello di casi d’uso

4.4.2.1 Gestione Utente registrato



ID	UC_U1	RIF: RF_U1
Nome	Login	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente ha avviato il Web Browser, è registrato ma non è autenticato.	
Flow of events	<p>UTENTE L'utente apre il Web Browser e clicca su "LOGIN".</p> <p>L'utente inserisce i dati per effettuare il login: e-mail, password.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata per effettuare il login.</p> <p>Il sistema controlla i dati e se corretti mostra un messaggio per l'avvenuta autenticazione.</p>
Exit condition	L'utente è autenticato al sistema.	
Extension point	L'utente ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati	

ID	UC_U2	RIF: RF_U2
Nome	Modifica credenziali	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato, ed entra nella sua area personale	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente accede alla sua area personale.</p> <p>L'utente preme sul pulsante “Modifica Dati Personalni”</p> <p>L'utente modifica i dati di suo interesse e preme su “Modifica”</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata personale dell'utente contenente tutte le sue informazioni.</p> <p>Il sistema mostra un form dove modificare i dati.</p> <p>I sistema controlla i dati inseriti dall'utente (nel caso dell'username controlla se il nuovo username è già presente nel sistema) e nel caso di esito positivo mostra un messaggio per l'avvenuta modifica.</p>
Exit condition	L'utente ha modificato con successo le credenziali.	
Extension point	L'utente ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento di essi.	

ID	UC_U3	RIF: RF_U3
Nome	Cerca postazione	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente ha avviato il Web Browser ed è presente nella homepage.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente dalla homepage preme sul pulsante "PRENOTA"</p> <p>L'utente compila il form e preme su "Cerca"</p> <p>L'utente può cliccare su una delle categorie.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra all'utente una pagina contenente un form per l'inserimento dei dati per la ricerca della postazione: data, fascia oraria e tipo di postazione.</p> <p>Il sistema controlla i dati e mostra all'utente la lista di categorie specifiche che hanno postazioni disponibili per i dati inseriti.</p>
Exit condition	L'utente ha visualizzato correttamente la lista delle categorie con postazioni disponibili.	

ID	UC_U4	RIF: RF_U4
Nome	Prenotazione postazione	

Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente seleziona una data e una fascia oraria ed ottiene una lista di postazioni disponibili.	
Flow of events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>L'utente sceglie la categoria che intende prenotare e preme su "PRENOTA".</p> <p>L'utente seleziona, tramite menu drop-down, le periferiche che preferisce prenotare e preme su "Prenota"</p> <p>L'utente preme su "Conferma"</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema prenderà una postazione tra le postazioni disponibili per i dati inseriti dall'utente e lo manderà in un form dove inserire le eventuali periferiche.</p> <p>Il sistema mostrerà all'utente una pagina di riepilogo contenente le informazioni sulla prenotazione, le periferiche e il prezzo totale.</p> <p>Il sistema salva la prenotazione</p>
Exit condition	L'utente ha effettuato correttamente la prenotazione.	
Extension point	L'utente non è autenticato e il sistema effettua un reindirizzamento alla pagina di login.	

ID	UC_U5	RIF: RF_U5
Nome	Visualizza prenotazione	

Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato, ed entra nella sua area personale	
Flow of events	<p>UTENTE L'utente accede alla sua area personale.</p> <p>L'utente si dirige nella sezione "CRONOLOGIA PRENOTAZIONE" e seleziona una prenotazione dalla lista delle prenotazioni effettuate.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata personale dell'utente contente tutte le sue informazioni.</p> <p>Il sistema mostra all'utente le informazioni relative alla prenotazione: la data, la fascia oraria, il relativo posto, il nome delle periferiche aggiunte, il costo e il QR Code.</p>
Exit condition	L'utente visualizza correttamente i dettagli della sua prenotazione.	

ID	UC_U6	RIF: RF_U6
Nome	Cancella prenotazione	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	Il cliente è autenticato, ed entra nella sua area personale. Il cliente deve aver prenotato almeno una postazione.	
Flow of events	<p>UTENTE L'utente accede alla sua area personale.</p> <p>L'utente si dirige nella sezione "CRONOLOGIA PRENOTAZIONE" e seleziona una prenotazione dalla lista delle prenotazioni effettuate e clicca sul pulsante "ELIMINA"</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata personale dell'utente contente tutte le sue informazioni.</p> <p>Il sistema elimina la prenotazione dal sistema e mostra all'utente un messaggio di conferma dell'operazione e aggiorna la lista delle prenotazioni.</p>
Exit condition	La prenotazione non è più presente nella lista prenotazioni dell'utente.	

ID	UC_U7	RIF: RF_U7
Nome	Richiesta recupero password	

Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è registrato, non ricorda la password.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente accede alla pagina di login.</p> <p>L'utente clicca su password dimenticata.</p> <p>L'utente inserisce la propria e-mail.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata per effettuare il login.</p> <p>Il sistema mostra la schermata di recupero password.</p> <p>Il sistema controlla se l'e-mail esiste e manda un'e-mail all'utente contenente il codice per recuperare la password.</p> <p>In caso di e-mail non corretta (non trovata) il sistema manderà un messaggio di e-mail non esiste e lo inviterà a riprovare.</p>
Exit condition	L'utente riceve il codice da inserire per il recupero password via e-mail.	
Extension point	L'utente inserisce l'e-mail errata.	

ID	UC_U8	RIF: RF_U7
Nome	Completamento recupero	

	password	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente ha ricevuto l'e-mail con il codice per il recupero password.	
Flow of events	<p>UTENTE L'utente inserisce il codice nella pagina per la convalida del recupero password.</p> <p>L'utente, in caso di successo, inserisce la nuova password e la conferma password.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema controlla il codice inserito dall'utente. Se il codice è giusto viene mostrata all'utente una pagina per inserire una nuova password. In caso contrario viene mostrato all'utente un messaggio di errore.</p> <p>Il sistema controlla se le due password coincidono. In caso di esito positivo invia all'utente un messaggio di avvenuta modifica della password. In caso contrario, l'utente viene notificato della non corrispondenza delle password.</p>
Exit condition	L'utente ha modificato la password e può accedere al sistema.	
Extension point	L'utente inserisce il codice errato.	

ID	UC_U8	RIF: RF_U8
Nome	Invio Recensione	

Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato e si trova nella homepage.	
Flow of events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>L'utente si dirige nella sezione "Recensioni"</p> <p>L'utente inserisce le stelle che intende dare e una breve descrizione.</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra un form con un campo contenente le stelle da inserire (1-5) ed una casella di testo.</p> <p>Il sistema mostra un pop-up con su scritto "Operazione effettuata con successo".</p>
Exit condition	L'utente ha effettuato con successo una recensione.	

ID	UC_U9	RIF: RF_U9
Nome	Modifica Recensione	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato e si trova nella homepage.	
Flow of events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>L'utente si dirige verso la sezione "Recensioni" e clicca modifica recensione.</p> <p>L'utente inserisce i dati che richiesti che intende modificare.</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una pagina contenente un form precompilato per l'inserimento dei valori richiesti per la modifica.</p> <p>I sistema controlla i dati inseriti dall'utente e nel caso di esito positivo mostra un messaggio per l'avvenuta modifica.</p>
Exit condition	L'utente ha modificato con successo la sua recensione.	

ID	UC_U10	
Nome	Eliminazione Recensione	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato e si trova nella homepage.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente si dirige verso la sezione "Recensioni" e clicca elimina recensione.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>I sistema elimina la recensione.</p>
Exit condition	L'utente ha eliminato con successo la sua recensione.	

Gestione Notifiche

ID	UC_U11	RIF: RF_U11, RF_U12
Nome	Ricezione Notifiche recensioni	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato e si trova nella homepage.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente si dirige verso l'icona di notifica.</p> <p>L'utente clicca sulla spunta vicino alla notifica per confermare la lettura.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata contenente le notifiche dell'utente.</p>
Exit condition	L'utente ha visualizzato correttamente la notifica.	

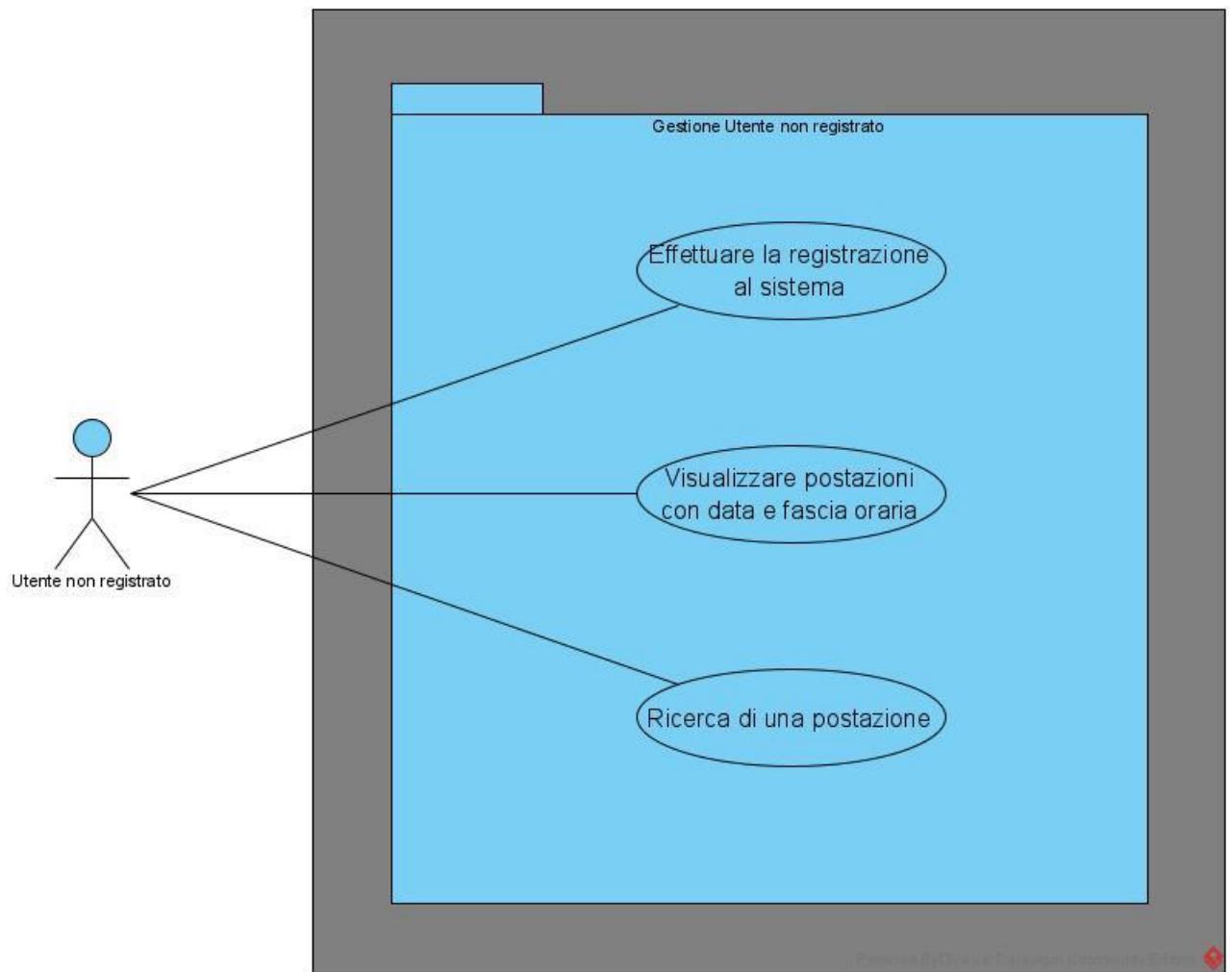
ID	UC_U12	
Nome	Eliminazione Notifiche	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente si dirige verso l'icona di notifica.</p> <p>L'utente clicca sull'icona a forma di cestino per eliminare la notifica.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata contenente le notifiche dell'utente.</p> <p>Il sistema mostra un pop-up</p>

		contente l'esito dell'operazione.
Exit condition	L'utente ha cancellato le notifiche.	

Inserimento Segnalazione

ID	UC_U13	
Nome	Invio Segnalazione	
Attori partecipanti	Utente registrato	
Entry condition	L'utente è autenticato, ed entra nella sua area personale.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente si dirige verso la sezione "Segnalazione" e clicca invia segnalazione.</p> <p>L'utente inserisce un tipo e una descrizione e preme invio.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una pagina contenente un form per l'inserimento dei valori richiesti per la modifica.</p> <p>Il sistema invia un pop-up contenente l'esito dell'operazione.</p>
Exit condition	L'utente ha inviato con successo una segnalazione.	

4.4.2.2 Gestione Utente non registrato



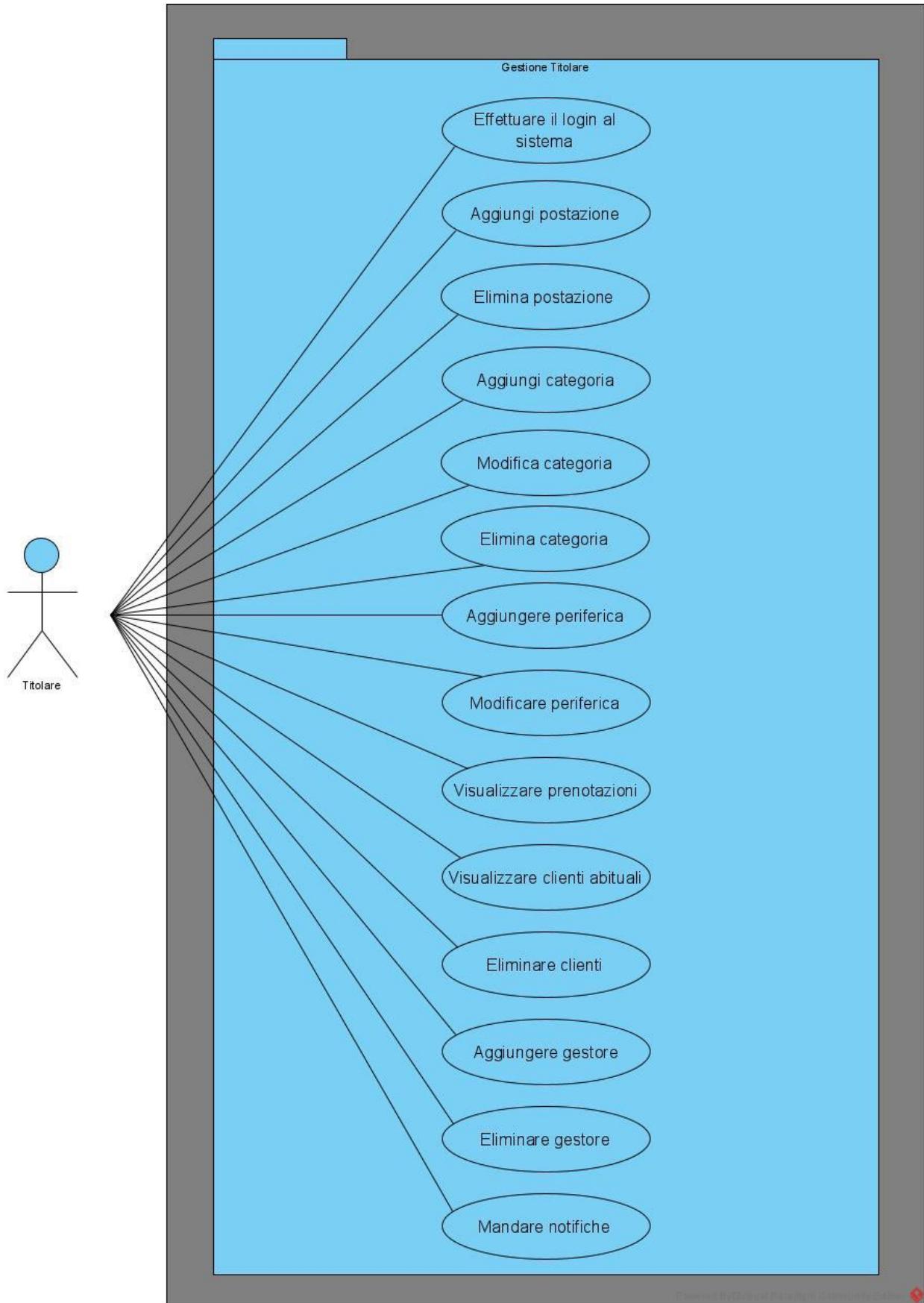
ID	UC_UN1	RIF: RF_UN1
Nome	Registrazione	
Attori partecipanti	Utente non registrato	
Entry Condition	L'utente accede alla pagina di registrazione.	
Flow Events	<p>UTENTE</p> <p>L'utente clicca sul pulsante "REGISTRATI".</p> <p>L'utente inserisce i dati per effettuare la registrazione: nome, cognome, e-mail, username, password e conferma Password.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata per effettuare la registrazione.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dall'utente. Se corretti, il sistema invia una e-mail all'utente contenente un codice per confermare la sua registrazione e lo manda alla pagina dove inserire il codice.</p>
Exit condition	L'utente ora è un utente provvisorio. Per diventare un utente registrato a tutti gli effetti deve completare la registrazione con il link inviatogli dal sistema per e-mail.	
Extension point	Il cliente ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento di alcuni dati.	

EXTENSION POINT	
DATI DA INSERIRE	DESCRIZIONE UTILIZZO
Nome	L'utente per il nome deve inserire una String di solo caratteri che si riferiscono al suo nome reale. Il sistema controllerà se la stringa inserita è di soli caratteri.
Cognome	L'utente per il cognome deve inserire una String di solo caratteri che si riferiscono al suo cognome reale. Il sistema controllerà se la stringa inserita è di soli caratteri.
Username	L'utente per l'username può inserire una qualsiasi String alfanumerica. Il sistema controllerà se la String inserita sia già presente, in tal caso lo notificherà all'utente
E-mail	<p>L'utente per l'e-mail deve inserire un'e-mail conforme allo standard stringa alfanumerica@dominio.estensione.</p> <p>Il sistema controllerà se l'e-mail inserita sia già</p>

	presente, in tal caso lo notificherà all'utente tramite un errore a schermo
Password	L'utente per la password deve inserire una stringa alfanumerica di almeno 8 caratteri contenete almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero e un carattere speciale
Conferma Password	L'utente deve ripetere la password inserita nel campo "Password"

ID	UC_UN2	RIF: RF_UN1
Nome	Registrazione	
Attori partecipanti	Utente non registrato	
Entry Condition	L'utente è nella pagina di conferma account.	
Flow Events	UTENTE L'utente inserisce il codice.	SISTEMA Il sistema controlla il codice inserito, se corretto conferma l'account, se errato invita l'utente a riprovare.
Exit condition	L'utente ora è registrato e confermato.	
Extension point	Il cliente inserisce il codice errato.	

4.4.2.3 Gestione Titolare



ID	UC_T1	RIF: RF_T1
Nome	Login	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry Condition	Il titolare ha avviato il Web Browser, è registrato ma non è autenticato.	
Flow Events	<p>UTENTE Il titolare apre il Web Browser e clicca su “LOGIN”.</p> <p>Il titolare inserisce i dati per effettuare il login: e-mail, password.</p>	<p>SISTEMA Il sistema mostra la schermata per effettuare il login.</p> <p>Il sistema controlla i dati e se corretti mostra un messaggio per l'avvenuta autenticazione.</p>
Exit condition	Il titolare ha fatto accesso all'area amministratore e può gestire il sistema	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento di alcuni dati.	

ID	UC_T2	RIF: RF_T2
Nome	Aggiunta di una postazione	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione “Gestione postazioni”.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare seleziona “Aggiungi postazione”.</p> <p>Il titolare riempie il form con il nome della categoria a cui appartiene e clicca conferma.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le postazioni disponibili.</p> <p>Il sistema mostra un form che permette di inserire le informazioni della nuova postazione.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dal titolare, inserisce la postazione nel sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista delle postazioni.</p>
Exit condition	Il titolare ha aggiunto la postazione correttamente.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

ID	UC_T3	RIF: RF_T3
Nome	Rimozione di una postazione	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestione postazioni".	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare identifica la postazione e seleziona "ELIMINA".</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le postazioni disponibili.</p> <p>Il sistema elimina la postazione dal sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista delle postazioni.</p>
Exit condition	Il titolare ha rimosso la postazione correttamente.	

ID	UC_T4	RIF: RF_T4
Nome	Aggiungere categoria	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestione categorie".	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare preme su "Aggiungi Categoria".</p> <p>Il titolare inserisce i dati nome, tipo, prezzo e descrizione della categoria.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra un form con i dati della categoria.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dal titolare e, se corretti inserisce la categoria al sistema.</p>
Exit condition	Il titolare ha inserito la categoria correttamente.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

ID	UC_T5	RIF: RF_T5
Nome	Modificare categoria	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestione categorie".	
Flow of events	<p>UTENTE Il titolare sceglie una categoria da modificare</p> <p>Il titolare modifica i dati e preme su "Modifica".</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra un form con i dati della categoria scelta.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dal titolare e, se corretti modifica la categoria nel sistema.</p>
Exit condition	Il titolare ha modificato la categoria correttamente.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

ID	UC_T6	RIF: RF_T6
Nome	Eliminare categoria	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestione categorie".	
Flow of events	<p>UTENTE Il titolare sceglie una categoria da eliminare e preme su "Elimina"</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra elimina la categoria scelta notificando il titolare della cancellazione.</p>
Exit condition	Il titolare ha cancellato la categoria correttamente.	

ID	UC_T7	RIF: RF_T7
Nome	Visualizzare prenotazioni	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato e accede alla pagina “Gestione prenotazioni”	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare seleziona “Gestione prenotazioni”.</p> <p>Il titolare inserisce la data che gli interessa controllare.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le prenotazioni disponibili.</p> <p>Il sistema mostra al titolare la lista delle postazioni in base alla data inserita.</p>
Exit condition	Il titolare ha visualizzato le prenotazioni.	

ID	UC_T8	RIF: RF_T8
Nome	Visualizzare clienti abituali	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry Condition	Il titolare è autenticato e accede alla pagina “Clienti abituali”.	
Flow Events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare clicca su “Clienti Abituali”.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata con la lista dei clienti in ordine di numero di prenotazione effettuate.</p>
Exit condition	Il titolare controlla i clienti abituali.	

ID	UC_T9	RIF: RF_T9
Nome	Eliminazione prenotazione	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry Condition	Il titolare accede alla pagina "Gestione Prenotazioni".	
Flow Events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>Il titolare clicca su "Gestione Prenotazioni"</p> <p>Il titolare trova la prenotazione da eliminare e clicca su elimina</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata con la lista delle prenotazioni in ordine di data mostrando le seguenti informazioni: codice postazione, e-mail utente, data e fascia oraria.</p> <p>Il sistema notifica l'esito dell'operazione.</p>
Exit condition	Il titolare rimuove la prenotazione.	

ID	UC_T10	RIF: RF_T10
Nome	Eliminazione utente	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry Condition	Il titolare accede alla pagina "Utenti"	
Flow Events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>Il titolare clicca su "Gestione Utenti"</p> <p>Il titolare trova l'utente da eliminare e clicca su "ELIMINA"</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata con la lista degli utenti.</p> <p>Il sistema notifica l'esito dell'operazione.</p>
Exit condition	Il titolare rimuove l'utente.	

ID	UC_T11	RIF: RF_T11
Nome	Aggiunta di una periferica	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione “Gestione periferiche”.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare seleziona “Aggiungi periferica”.</p> <p>Il titolare riempie il form con il tipo, il nome, la quantità e il prezzo.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le periferiche disponibili.</p> <p>Il sistema mostra un form che permette di inserire le informazioni della nuova periferica.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dal titolare, inserisce la periferica nel sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista delle periferiche.</p>
Exit condition	Il titolare ha aggiunto la periferica correttamente.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

ID	UC_T12	RIF: RF_T12
Nome	Modifica di una periferica	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestione periferiche".	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare identifica la periferica e seleziona "MODIFICA"</p> <p>Il titolare riempie il form e conferma.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le periferiche disponibili.</p> <p>Il sistema mostra un form che permette di modificare le informazioni della nuova periferica.</p> <p>Il sistema controlla i dati inseriti dall'amministratore e notifica l'esito dell'operazione.</p>
Exit condition	Il titolare ha modificato la periferica correttamente.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

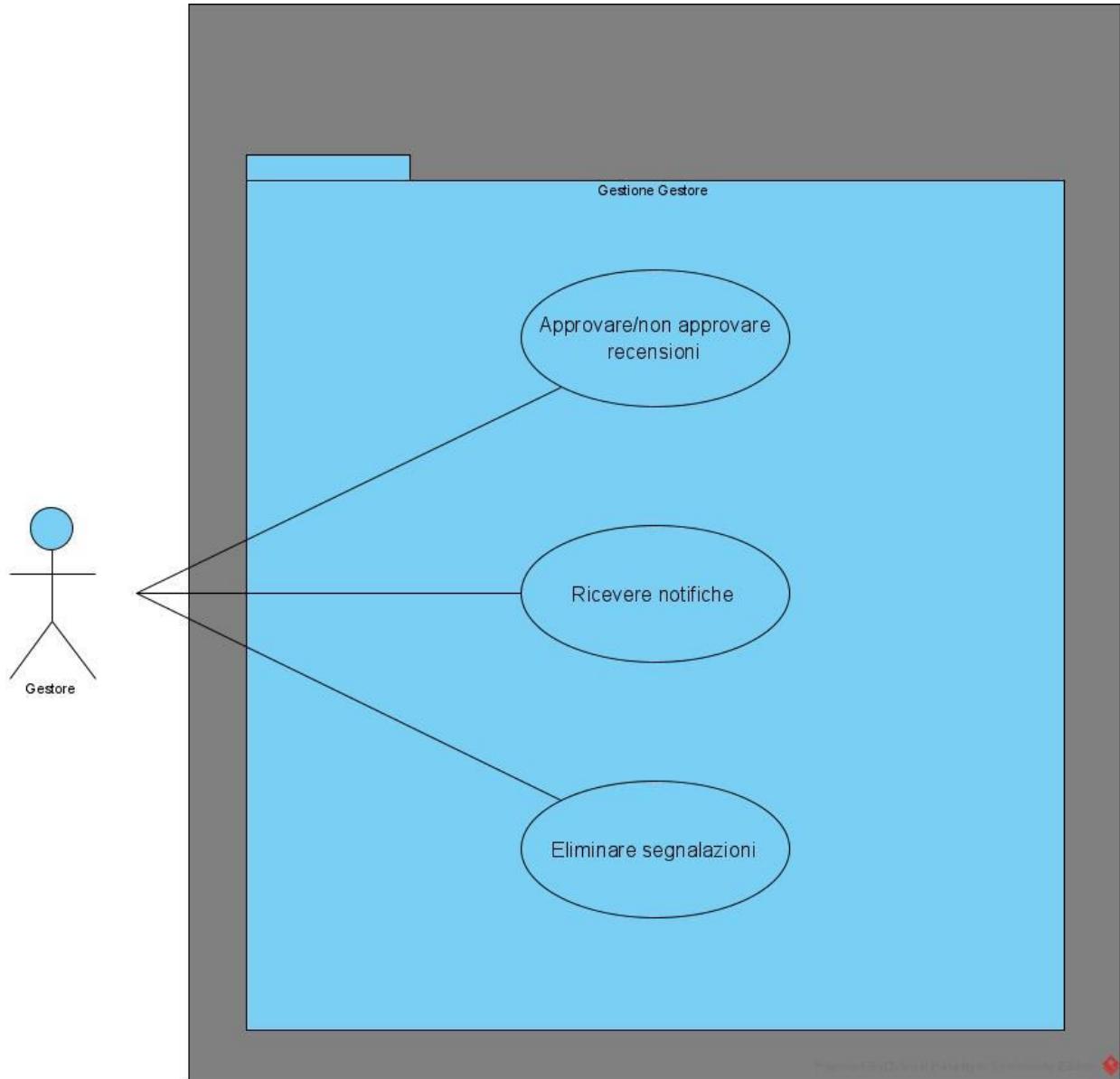
ID	UC_T13	RIF: RF_T13
Nome	Assumere un gestore con dati già presenti nel sistema	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato e si trova nella sua homepage.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare va nella sezione “Gestori”.</p> <p>Il titolare clicca sul pulsante “Aggiungi gestore”.</p> <p>Il titolare seleziona “Account esistente”.</p> <p>Il titolare seleziona l’utente desiderato e clicca “Aggiungi”.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la pagina dei gestori.</p> <p>Il sistema mostra al titolare due scelte per l’aggiunta di un gestore: la prima è “Account esistente” la seconda è “Account nuovo”</p> <p>Il sistema mostra la lista di tutti gli utenti registrati al sito.</p> <p>Il sistema notifica l’esito dell’operazione e aggiorna la lista dei Gestori.</p>
Exit condition	Il titolare ha aggiunto correttamente un Gestore.	

ID	UC_T14	RIF: RF_T12
Nome	Assumere un gestore con dati non presenti nel sistema	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato e si trova nella sua homepage.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare va nella sezione “Gestori”.</p> <p>Il titolare clicca sul pulsante “Aggiungi gestore”.</p> <p>Il titolare seleziona “Account nuovo”.</p> <p>Il titolare compila i campi richiesti e preme “Aggiungi”</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la pagina dei gestori.</p> <p>Il sistema mostra al titolare due scelte per l’aggiunta di un gestore: la prima è “Account esistente” la seconda è “Account nuovo”</p> <p>Il sistema fa apparire il form “Registrazione” dove il titolare creerà l’account utente per il Gestore.</p> <p>Il sistema notifica l’esito dell’operazione e aggiorna la lista dei Gestori.</p>
Exit condition	Il titolare ha aggiunto correttamente un Gestore.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

ID	UC_T15	RIF: RF_T14
Nome	Licenziare gestore	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato ed accede alla sezione "Gestori".	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare identifica il gestore e seleziona "ELIMINA"</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte i gestori disponibili.</p> <p>Il sistema elimina il gestore dal sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista dei gestori.</p>
Exit condition	Il titolare ha rimosso il gestore correttamente.	

ID	UC_T16	RIF: RF_T15
Nome	Mandare notifiche a tutti gli utenti	
Attori partecipanti	Titolare	
Entry condition	Il titolare è autenticato.	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il titolare va nella sezione "Notifiche".</p> <p>Il gestore clicca "Nuova"</p> <p>Il gestore clicca "notifica a tutti"</p> <p>Il gestore compila i campi richiesti e clicca "Invia"</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una schermata con vari pulsanti: "Nuova", "storico notifiche"</p> <p>Il sistema mostra una scelta tra "notifica singola" e "notifica a tutti"</p> <p>Il sistema mostra un form con scritto "titolo" e "contenuto"</p> <p>Il sistema notifica l'esito dell'operazione.</p>
Exit condition	Il titolare ha inviato correttamente la notifica.	
Extension point	Il titolare ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento dei dati.	

4.4.2.4 Gestione Gestore



ID	UC_G1	RIF: RF_G1
Nome	Login	
Attori partecipanti	Gestore	
Entry Condition	Il gestore ha avviato il Web Browser, è registrato ma non è autenticato.	
Flow Events	<p>UTENTE Il gestore apre il Web Browser e clicca su “LOGIN”.</p> <p>Il gestore inserisce i dati per effettuare il login: e-mail, password.</p>	<p>SISTEMA Il sistema mostra la schermata per effettuare il login.</p> <p>Il sistema controlla i dati e se corretti mostra un messaggio per l'avvenuta autenticazione.</p>
Exit condition	Il gestore ha fatto accesso all'area amministratore e può gestire il sistema	
Extension point	Il gestore ha immesso dei dati errati e il sistema permette il reinserimento di alcuni dati.	

ID	UC_G2	RIF: RF_G2
Nome	Approvazione di una recensione	
Attori partecipanti	Gestore	
Entry condition	Il gestore è autenticato e si trova nella “Homepage Gestore”	
Flow of events	<p>UTENTE Il gestore va nella sezione “Nuove Recensioni”.</p> <p>Il gestore seleziona una nuova recensione e, dopo averla controllata, seleziona “approva”.</p>	<p>SISTEMA Il sistema mostra una lista con tutte le recensioni non ancora revisionate.</p> <p>Il sistema aggiunge la recensione al sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista delle recensioni valide e invia una notifica all'utente che ha inviato la recensione.</p>
Exit condition	Il gestore ha approvato la recensione correttamente.	

ID	UC_G3	RIF: RF_G3
Nome	Eliminare una segnalazione	
Attori partecipanti	Gestore	
Entry condition	Il gestore è loggato e si trova nel “Homepage Gestore”	
Flow of events	<p>UTENTE</p> <p>Il gestore va nella sezione “segnalazioni”.</p> <p>Il gestore seleziona una segnalazione e, dopo averla controllata, seleziona “elimina”.</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra una lista con tutte le segnalazioni.</p> <p>Il sistema elimina la segnalazione dal sistema, notifica l'esito dell'operazione e aggiorna la lista delle segnalazioni.</p>
Exit condition	Il gestore ha rimosso la segnalazione correttamente.	

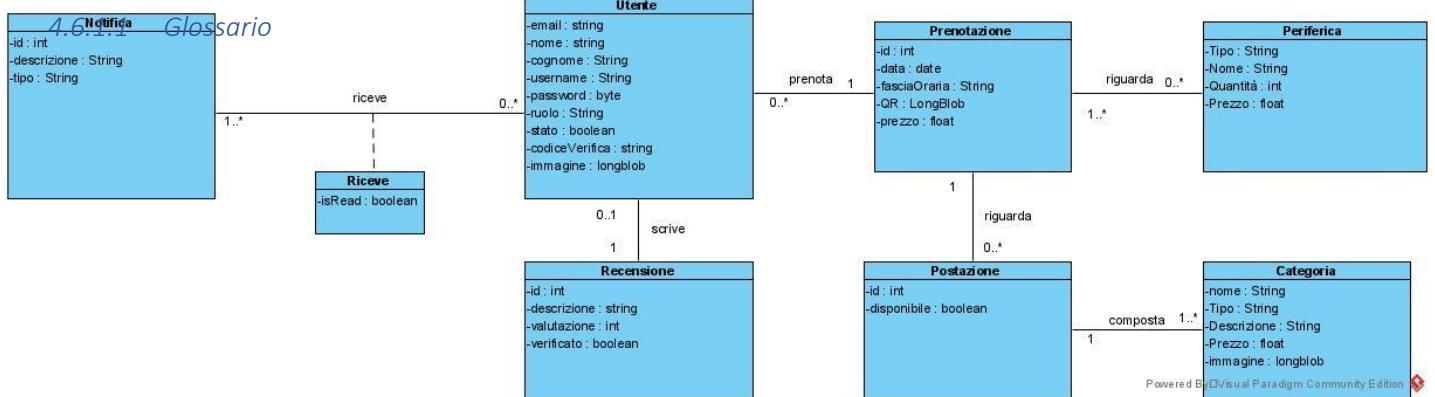
ID	UC_G4	RIF: RF_G4
Nome	Controllo notifiche recensioni	
Attori partecipanti	Gestore	
Entry Condition	Il gestore è loggato	
Flow Events	<p>UTENTE</p> <p>Il Gestore clicca su “Notifiche”</p> <p>Il gestore clicca su “Recensioni”</p>	<p>SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata delle notifiche, suddividendole in due macrocategorie: “Recensioni” e “Segnalazione”.</p> <p>Il sistema mostra la schermata della lista delle notifiche riguardanti le sole recensioni.</p>
Exit condition	Il gestore ha controllato le notifiche desiderate.	

ID	UC_G5	RIF: RF_G5
Nome	Controllo notifiche segnalazioni	
Attori partecipanti	Gestore	
Entry Condition	Il gestore è loggato	
Flow Events	<p style="text-align: center;">UTENTE</p> <p>Il Gestore clicca su “Notifiche”</p> <p>Il gestore clicca su “Segnalazioni”</p>	<p style="text-align: center;">SISTEMA</p> <p>Il sistema mostra la schermata delle notifiche, suddividendole in due macrocategorie: “Recensioni” e “Segnalazione”. Il sistema mostra la schermata della lista delle notifiche riguardanti le sole segnalazioni.</p>
Exit condition	Il gestore ha controllato le notifiche desiderate.	

4.5 Modello ad Oggetti



4.6 Modello Dinamico



Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
AggiungiPerifericaForm	Boundary	Permette al titolare di inserire dati per aggiungere una periferica.
PerifericaAggiuntaMessage	Boundary	Messaggio che indica la corretta aggiunta della periferica al sistema.
ErroreAggiuntaPerifericaMessage	Boundary	Messaggio che indica che l'aggiunta della periferica non è avvenuta.
AggiungiPostazioneForm	Boundary	Permette al titolare di inserire dati per aggiungere una postazione.
PostazioneAggiuntaMessage	Boundary	Messaggio che indica la corretta aggiunta della postazione
ErroreAggiuntaPostazioneMessage	Boundary	Messaggio che indica che l'aggiunta della postazione non è avvenuta.
SegnalazioneForm	Boundary	Permette all'utente di inserire i dati per effettuare una segnalazione.
ErroreSegnalazioneMessage	Boundary	Messaggio che indica che la segnalazione non è stata inviata.
GestioneCategoriaPage	Boundary	Pagina che permette la gestione delle categorie
CategoriaAggiuntaMessage	Boundary	Messaggio che indica che l'aggiunta della categoria è avvenuta correttamente.
ErroreAggiuntaCategoriaMessage	Boundary	Messaggio che indica che la categoria non è stata aggiunta.
RecensioneForm	Boundary	Permette all'utente di inserire i dati per aggiungere una recensione.
Homepage	Boundary	Pagina principale del sistema
ErroreRecensioneMessage	Boundary	Messaggio che indica che l'aggiunta della recensione non è andata a buon fine
ListaRecensioni	Boundary	Permette al gestore di visualizzare le recensioni da approvare/declinare

ConfermaRegistrazionePage	Boundary	Permette all'utente di confermare il profilo inserendo il codice.
VerificaNonRiuscitaMessage	Boundary	Messaggio che indica all'utente che il codice inserito è errato.
InserisciCodiceForm	Boundary	Permette all'utente di inserire il codice di conferma
NuovaPasswordPage	Boundary	Permette all'utente di inserire una nuova password.
CodiceErratoMessage	Boundary	Messaggio che indica all'utente che i dati inseriti per la nuova password sono errati.
EliminaCategoriaButton	Boundary	Pulsante che permette al titolare di eliminare una categoria
PaginaUtente	Boundary	Pagina con le informazioni dell'utente
EliminaPostazioneButton	Boundary	Pulsante che permette al titolare di eliminare una postazione.
EliminaPrenotazioneButton	Boundary	Pulsante che permette all'utente di eliminare una prenotazione
ListaGestori	Boundary	Permette al titolare di visualizzare tutti i gestori.
GestoreEliminatoMessage	Boundary	Messaggio che avvisa il titolare dell'avvenuta cancellazione del gestore.
LoginForm	Boundary	Permette all'utente di accedere al sistema inserendo i dati di accesso.
LoginFallitoMessage	Boundary	Messaggio che avverte l'utente del fallimento del login
ModificaPerifericaForm	Boundary	Permette al titolare di modificare una periferica.
PerifericaModificataMessage	Boundary	Messaggio che avverte il titolare dell'avvenuta modifica alla periferica
ErroreModificaMesage	Boundary	Messaggio che avverte il titolare del fallimento della modifica alla periferica.

DettagliCategoriaPage	Boundary	Permette all'utente di visualizzare le informazioni della categoria scelta e di scegliere delle periferiche.
RiepilogoPrenotazionePage	Boundary	Permette all'utente di visualizzare un riepilogo della sua prenotazione.
ListaUtentiPage	Boundary	Permette al titolare di visualizzare tutti i clienti del sistema.
GestoreAggiuntoMessage	Boundary	Messaggio che avvisa il titolare della corretta modifica del ruolo da cliente a gestore.
ErroreAggiuntaMessage	Boundary	Messaggio che avvisa il titolare del fallimento dell'aggiunta del gestore.
RegistrazioneForm	Boundary	Permette all'utente di inserire i dati per registrarsi al sistema.
ConfermaRegistrazionePage	Boundary	Permette all'utente di inserire i dati per confermare il profilo.
RegistrazioneFallitaMessage	Boundary	Messaggio che avvisa l'utente del fallimento della registrazione
FiltraPostazioneForm	Boundary	Permette all'utente di filtrare le postazioni.
ErroreInserimentoMessage	Boundary	Messaggio che avvisa l'utente di aver inserito dati errati.
ListaCategorieLiberePage	Boundary	Permette all'utente di visualizzare una lista avente categoria con postazioni libere in base ai dati inseriti.
RichiestaRecuperoPasswordForm	Boundary	Permette all'utente di richiedere il recupero della password.
RecuperoPasswordForm	Boundary	Permette all'utente di inserire il codice per il recupero password
RecuperoPasswordFallitoMessage	Boundary	Messaggio che avvisa l'utente del fallimento del recupero password.
ListaSegnalazione	Boundary	Permette al gestore di visualizzare le segnalazioni e risolverle.

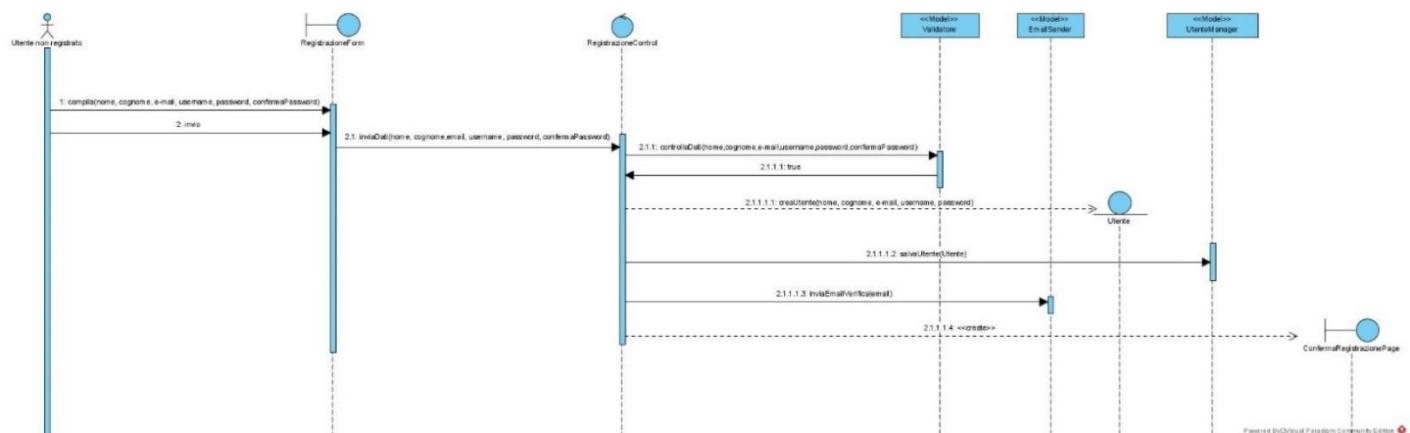
SegnalazioneRisoltaMessage	Boundary	Messaggio che indica al gestore della risoluzione della segnalazione
AggiungiPostazioneControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di aggiunta periferica. Se i dati sono inseriti correttamente il sistema aggiunge la periferica.
AggiungiPostazioneControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di aggiunta postazione.
AggiungiSegnalazioneControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di aggiunta segnalazione.
AggiungiCategoriaControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di aggiunta categoria.
AggiungiRecensioneControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di aggiunta recensione.
ApprovaRecensioneControl	Control	Consente al sistema di far approvare o eliminare una recensione
VerificaUtenteControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form di conferma registrazione.
ConfermaRecuperoPasswordControl	Control	Consente al sistema di verificare la validità dei dati inseriti nel form inserisci codice.
EliminaCategoriaControl	Control	Consente al sistema di eliminare una categoria dal sistema.
EliminaPostazioneControl	Control	Consente al sistema di eliminare una postazione dal sistema.
EliminaPrenotazioneControl	Control	Consente al sistema di eliminare una prenotazione dal sistema.
EliminaGestoreControl	Control	Consente al sistema di eliminare un gestore.
LoginControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità dei dati inseriti nel form di login, se corretti fa accedere l'utente.

ModificaPerifericaControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità dei dati inseriti nel form di modifica periferica, se corretti modifica la periferica.
PrenotaControl	Control	Consente al sistema di inserire una prenotazione.
PromuoviGestoreControl	Control	Consente al sistema di modificare il ruolo di un utente.
RegistrazioneControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità dei dati inseriti nel form di registrazione, se corretti inserisce i dati nel sistema
RicercaControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità dei dati inseriti nel form filtro postazione, se corretti ritorna le postazioni.
RichiestaRecuperoPasswordControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità dei dati inseriti nel form recupero password, se corretti invia un'email contenente un codice.
RisolviSegnalazioneControl	Control	Consente al sistema di controllare la validità, se corretti elimina la segnalazione e invia una notifica all'utente della segnalazione.
Validatore	Model	Permette di controllare la validità dei dati
PerifericaManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella periferica
CategoriaManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella categoria
PostazioneManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella postazione
RecesioneManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella recensione
UtenteManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella utente
PrenotazioneManager	Model	Permette di effettuare accessi alla tabella prenotazione

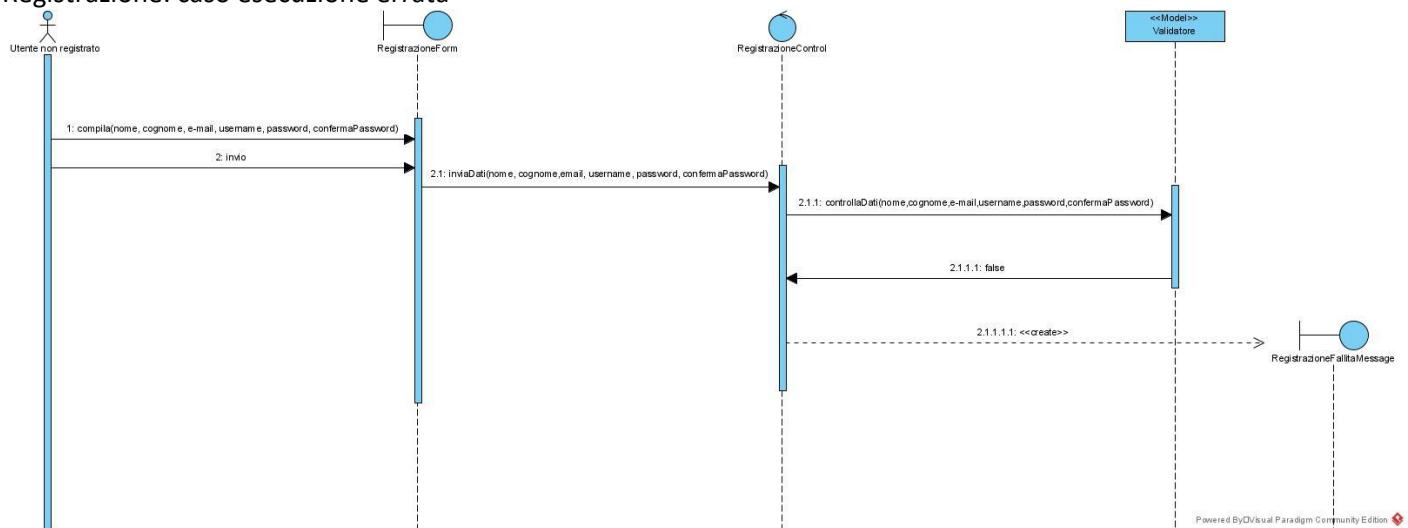
EmailSender	Model	Permette di inviare email.
Periferica	Entity	Astrazione della tabella periferica
Postazione	Entity	Astrazione della tabella postazione
Categoria	Entity	Astrazione della tabella categoria
Recensione	Entity	Astrazione della tabella recensione
Prenotazione	Entity	Astrazione della tabella prenotazione
Segnalazione	Entity	Astrazione della tabella Segnalazione
Notifica	Entity	Astrazione della tabella notifica

4.6.2 Sequence Diagram

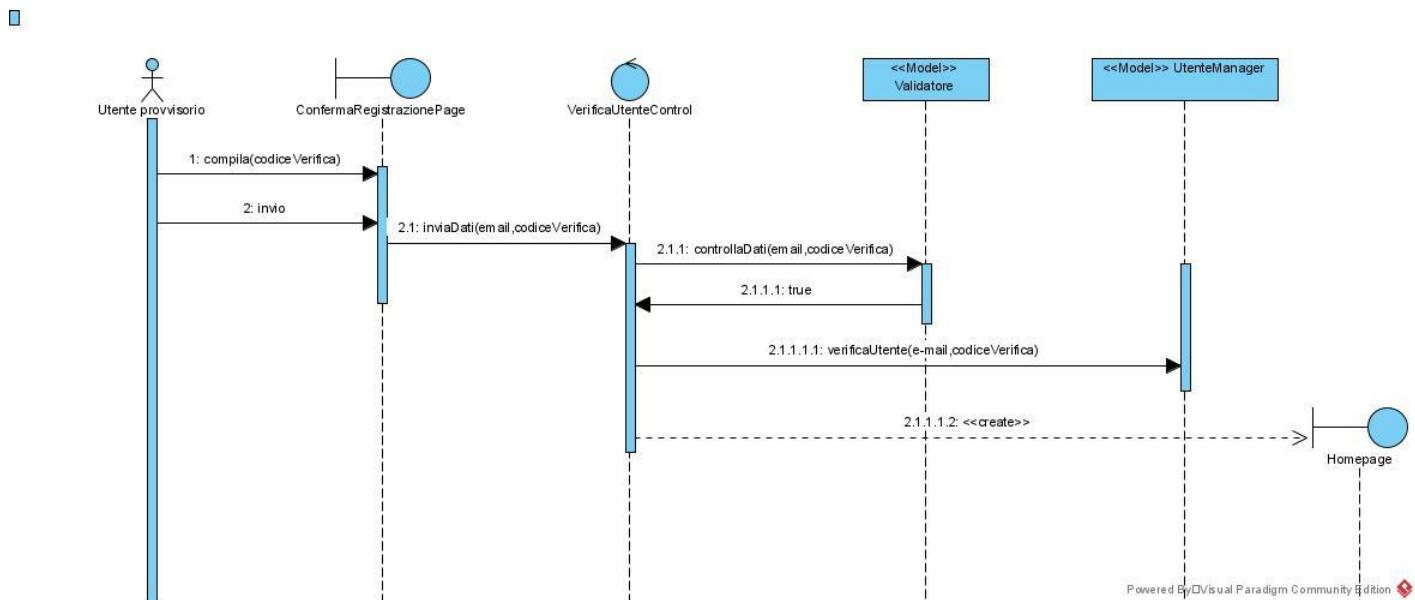
Registrazione: caso esecuzione corretta



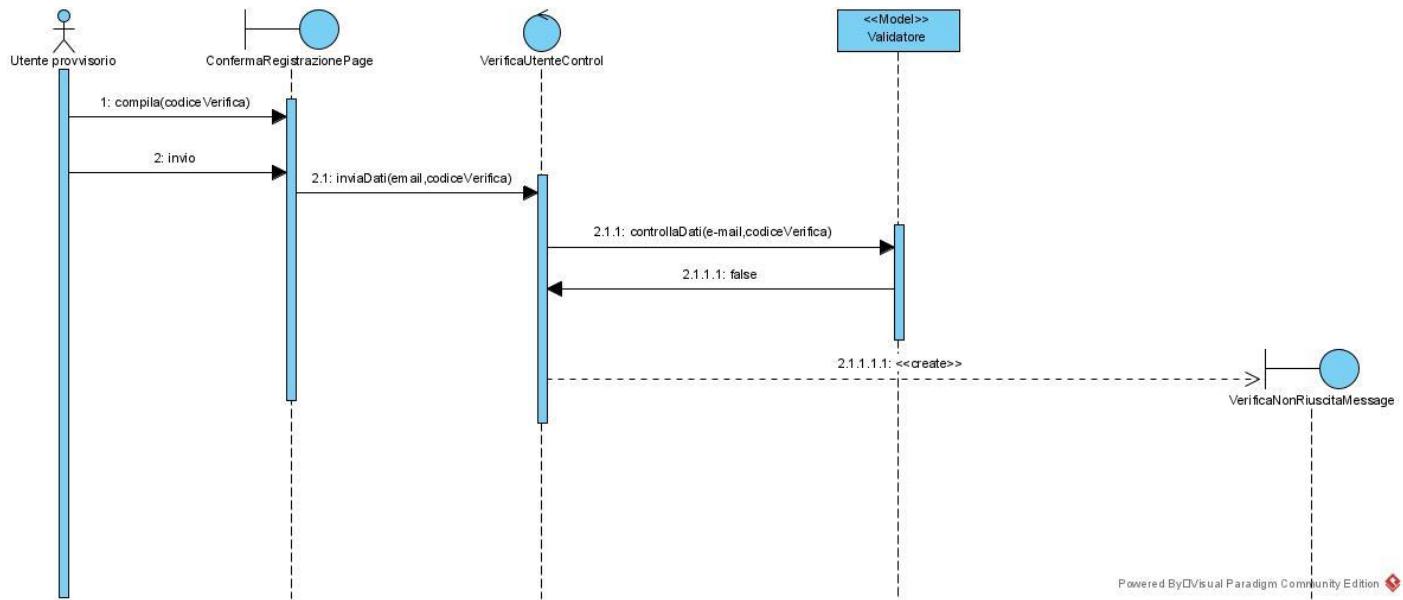
Registrazione: caso esecuzione errata



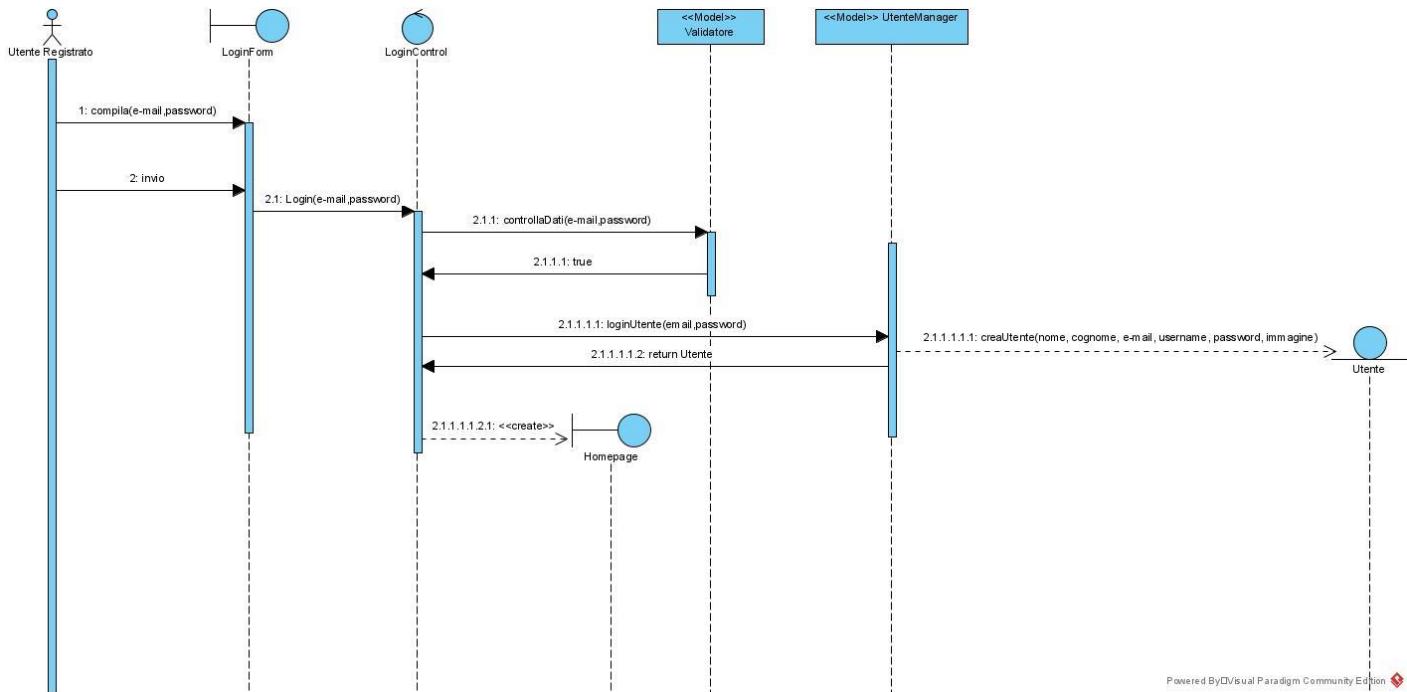
Conferma Registrazione: caso esecuzione corretta



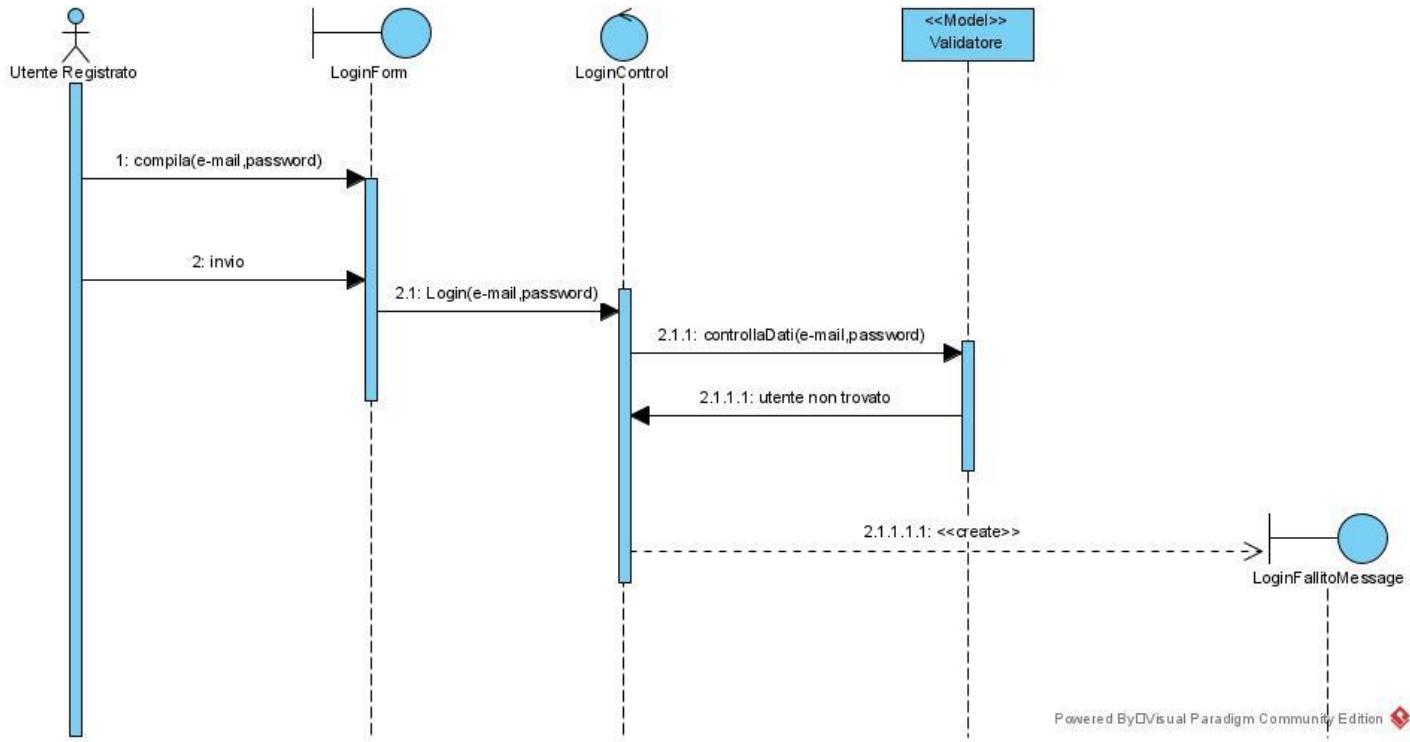
Conferma Registrazione: caso esecuzione errata



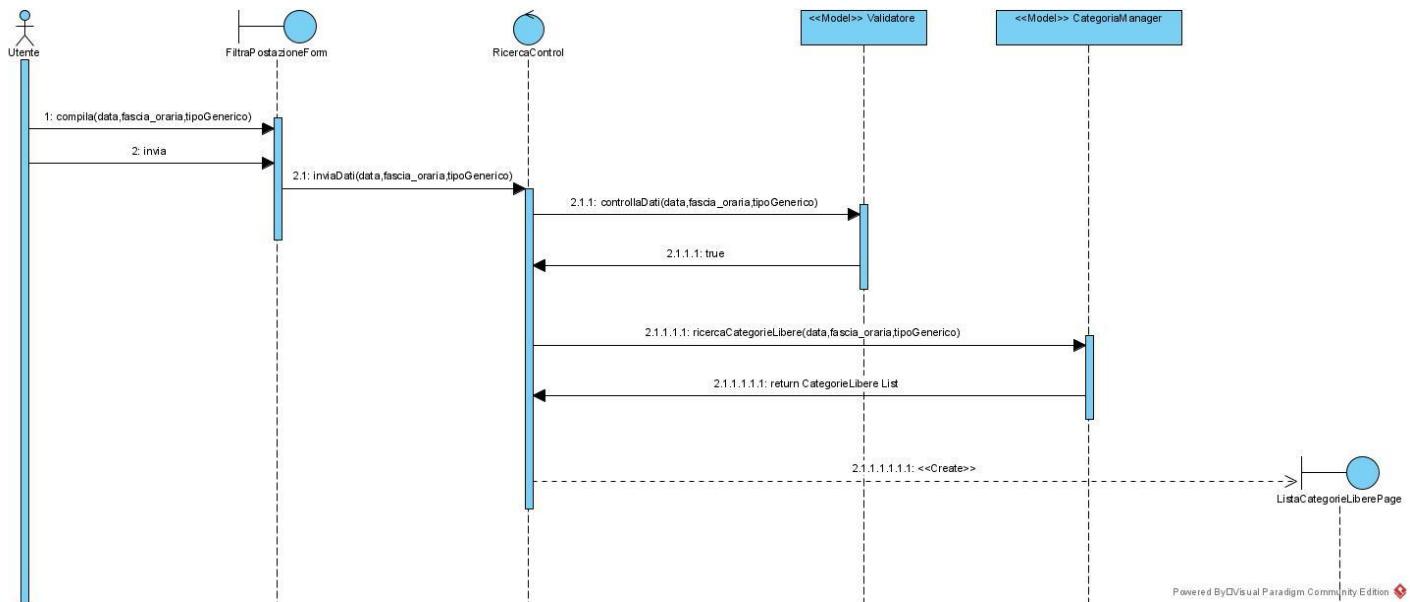
Login utente: caso esecuzione corretta



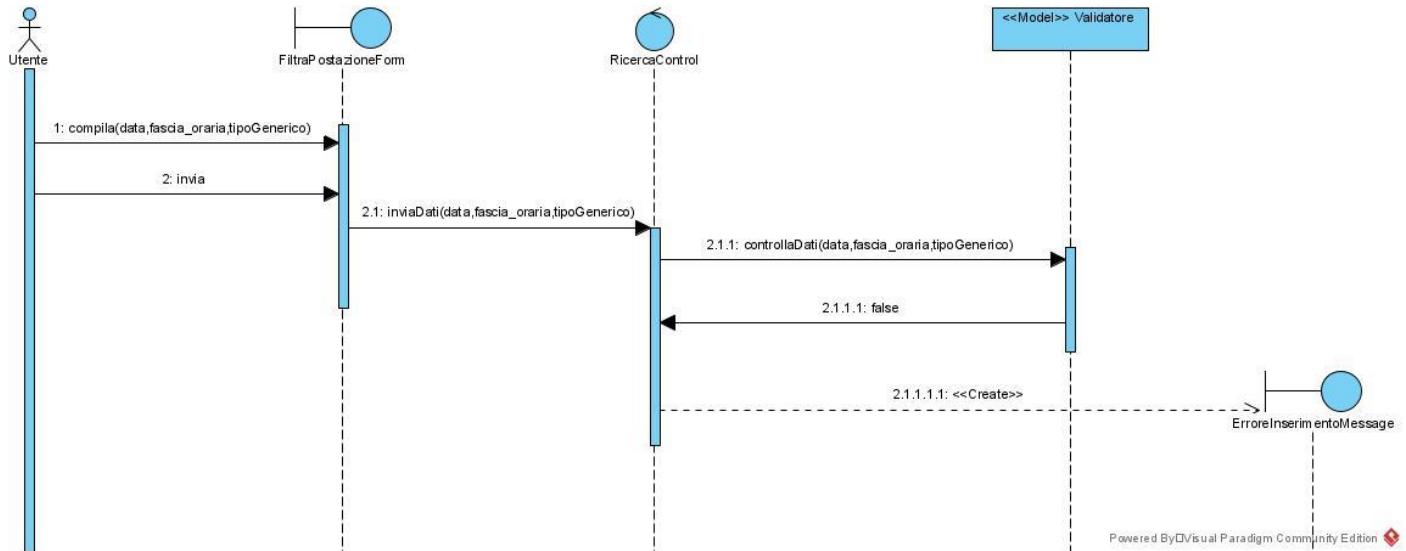
Login utente: caso esecuzione errata



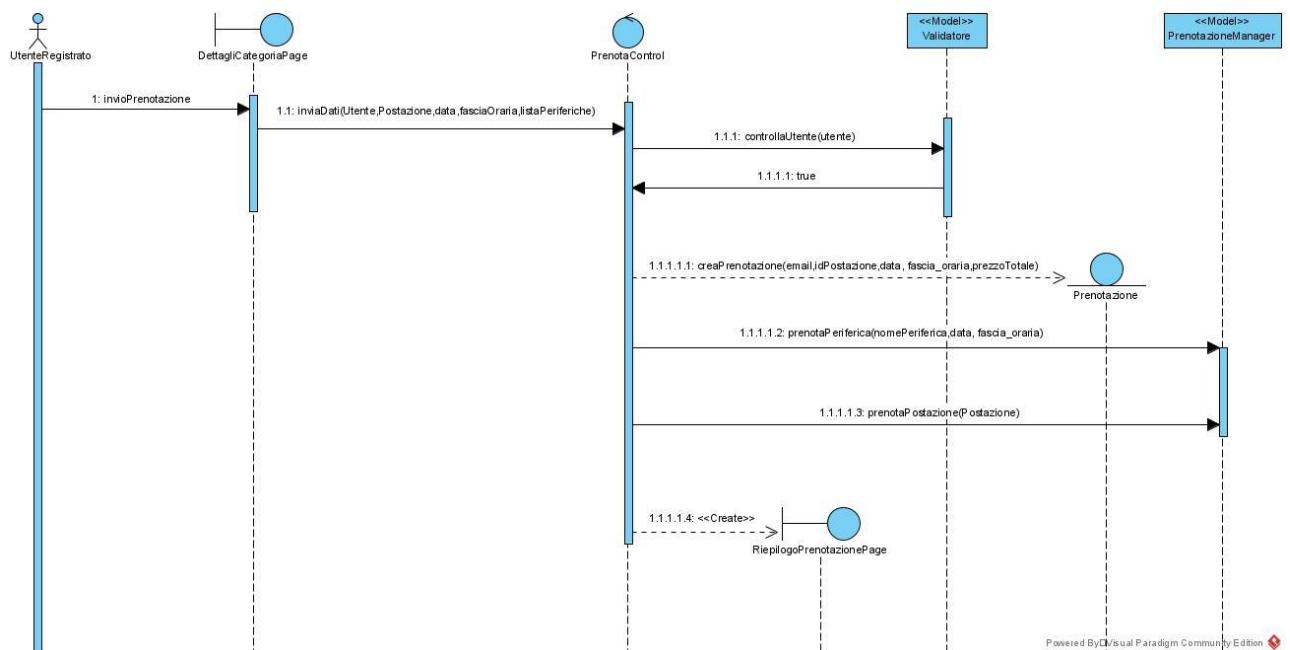
Ricerca postazioni libere: caso esecuzione corretta



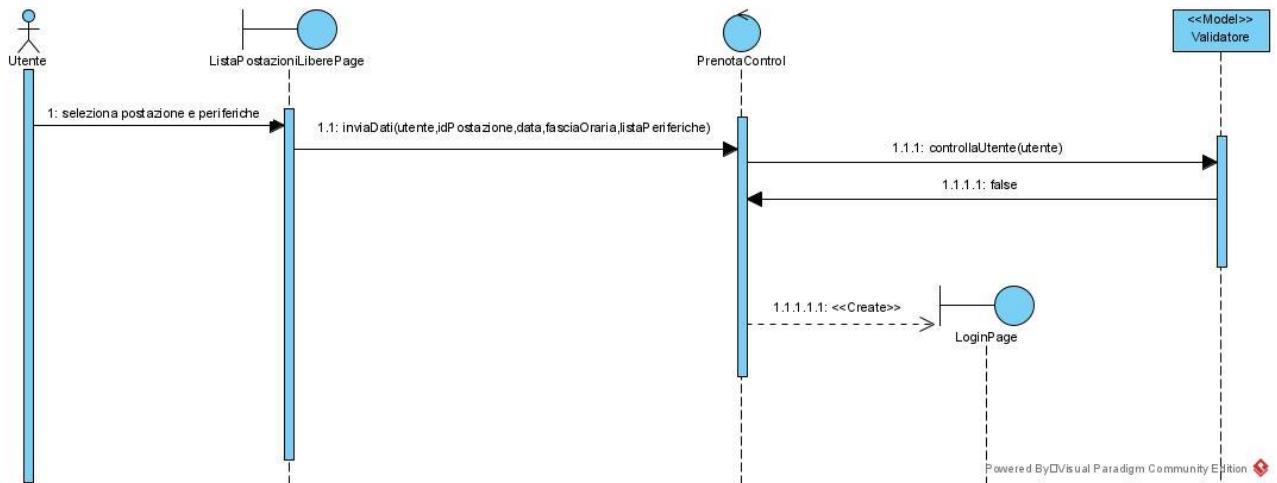
Ricerca postazioni libere: caso esecuzione errata



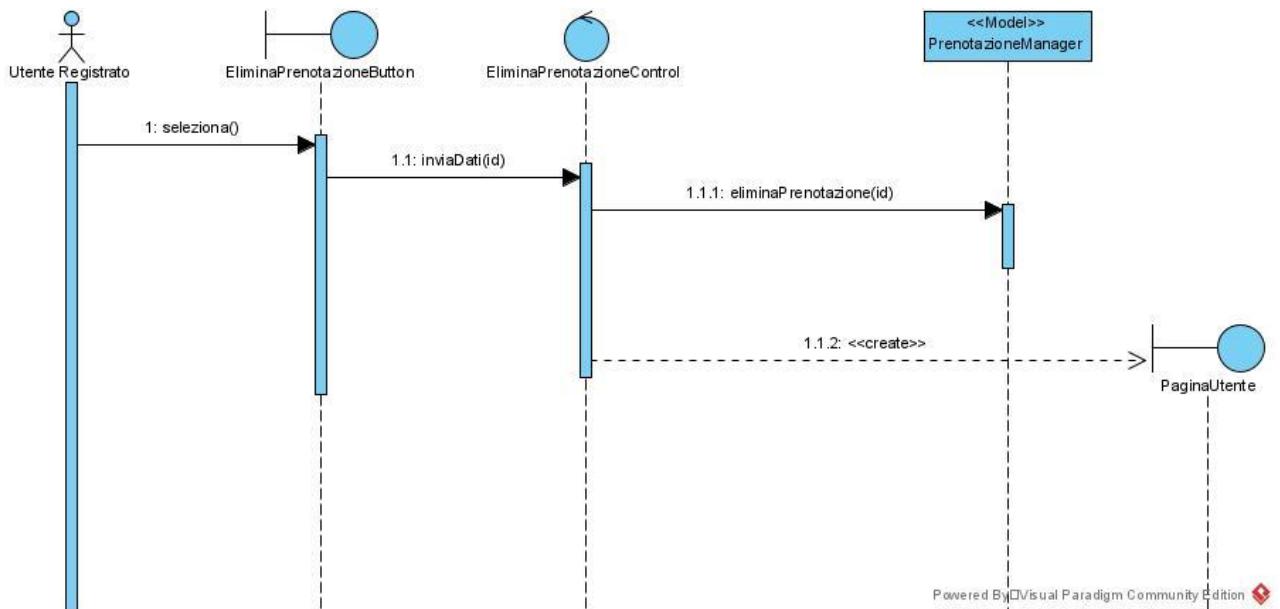
Prenotazione: caso esecuzione corretta



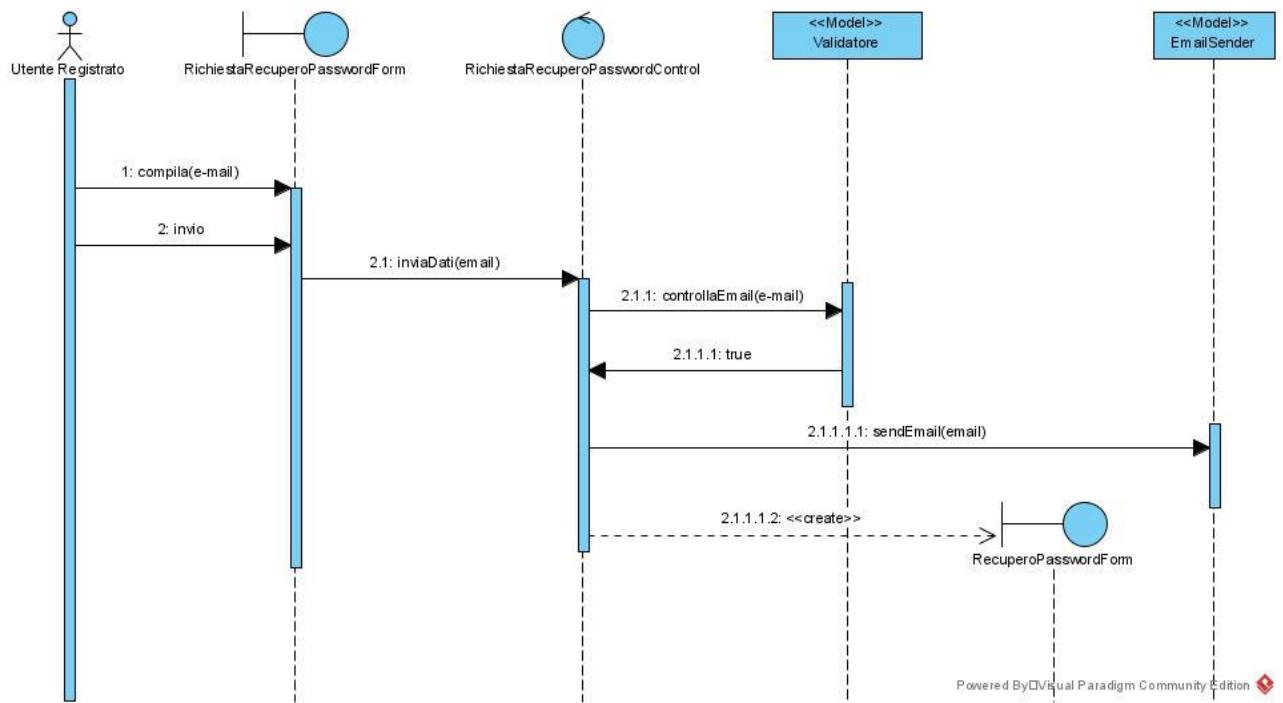
Prenotazione: caso esecuzione errata



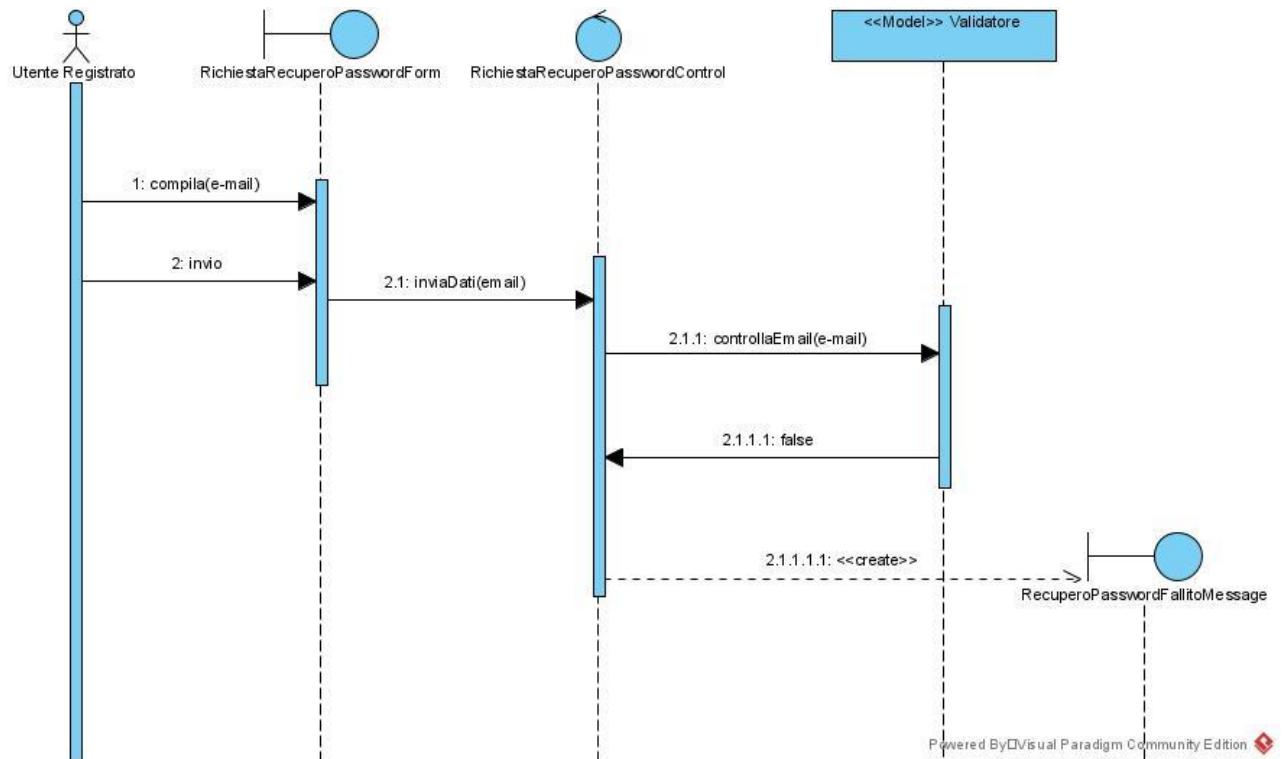
Elimina Prenotazione



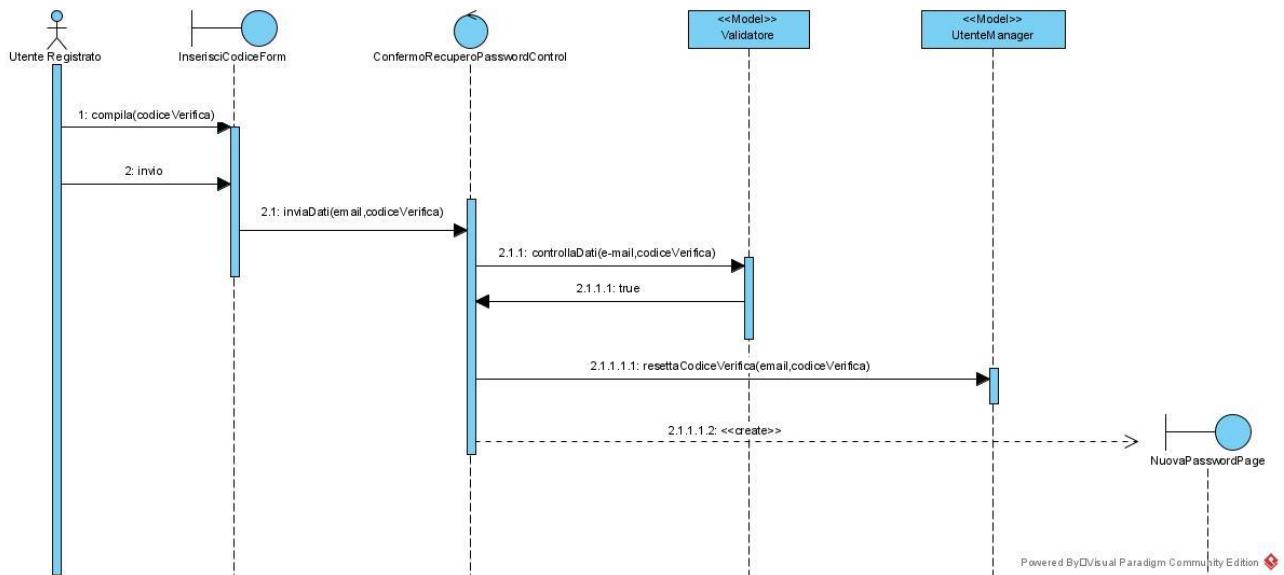
Richiesta recupero password: caso esecuzione corretta



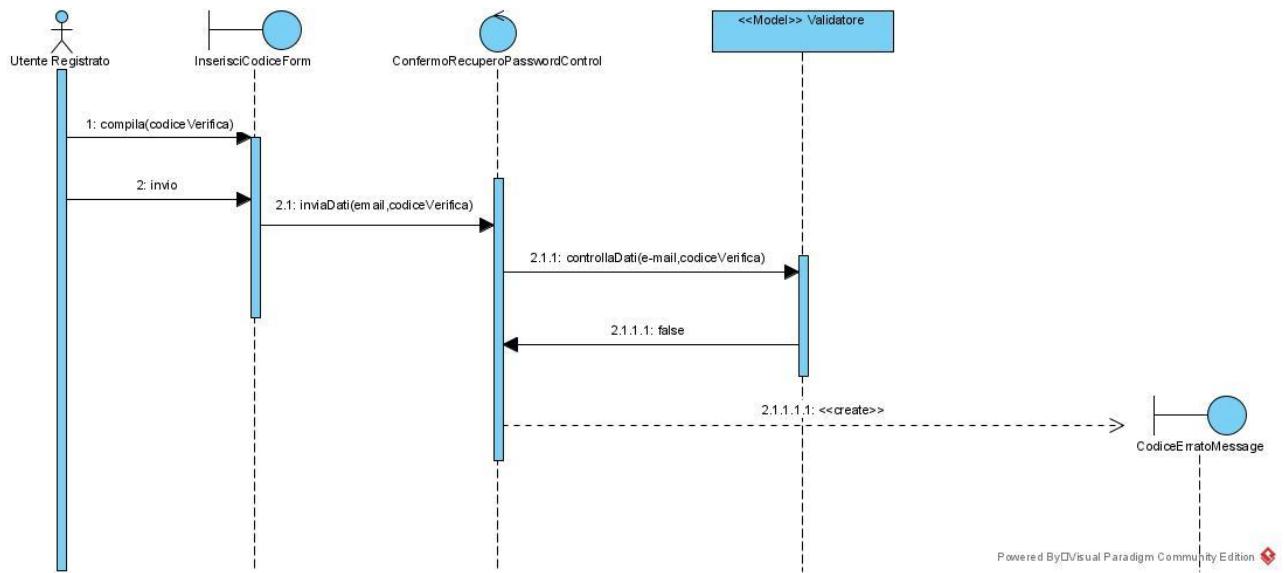
Richiesta recupero password: caso esecuzione errata



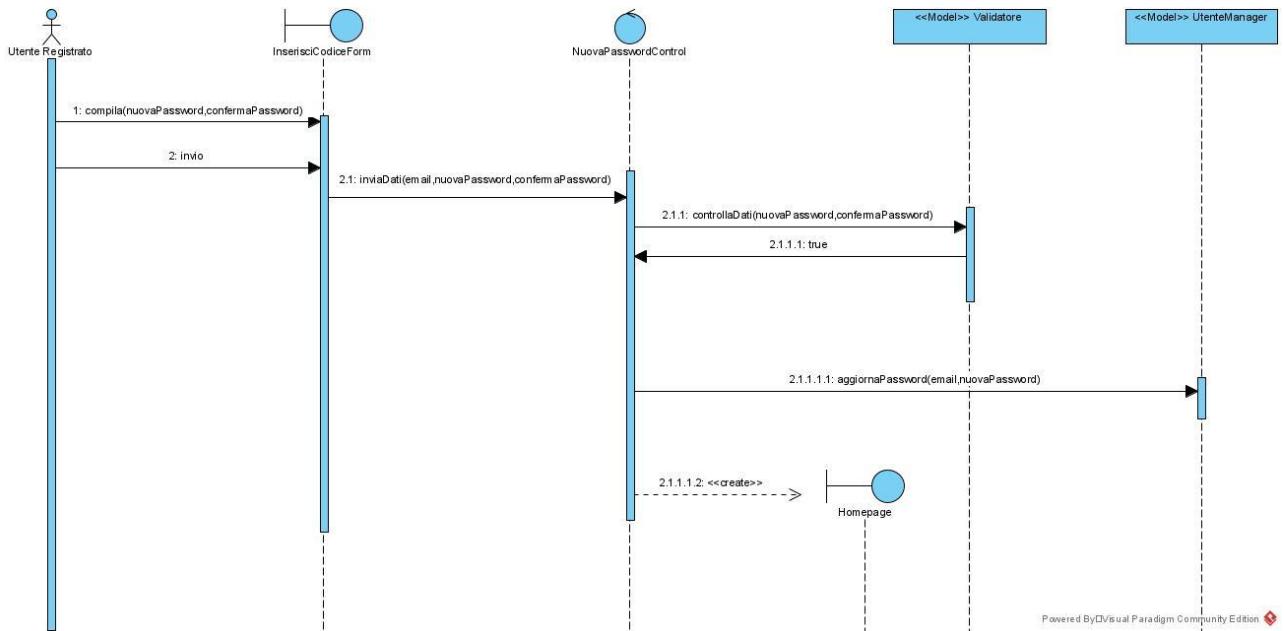
Conferma codice recupero password: caso esecuzione corretta



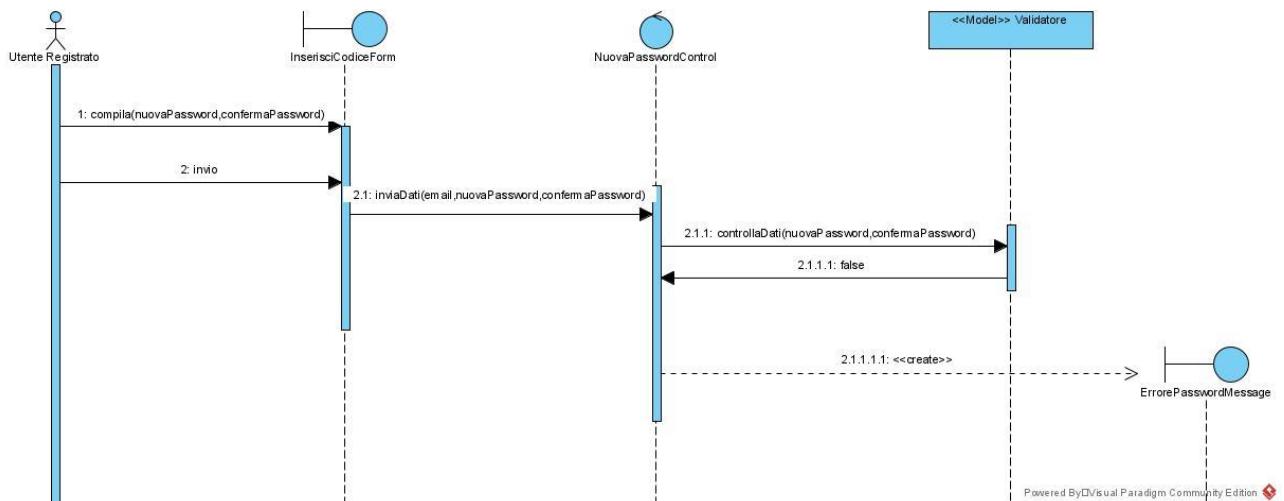
Richiesta recupero password: caso esecuzione corretta



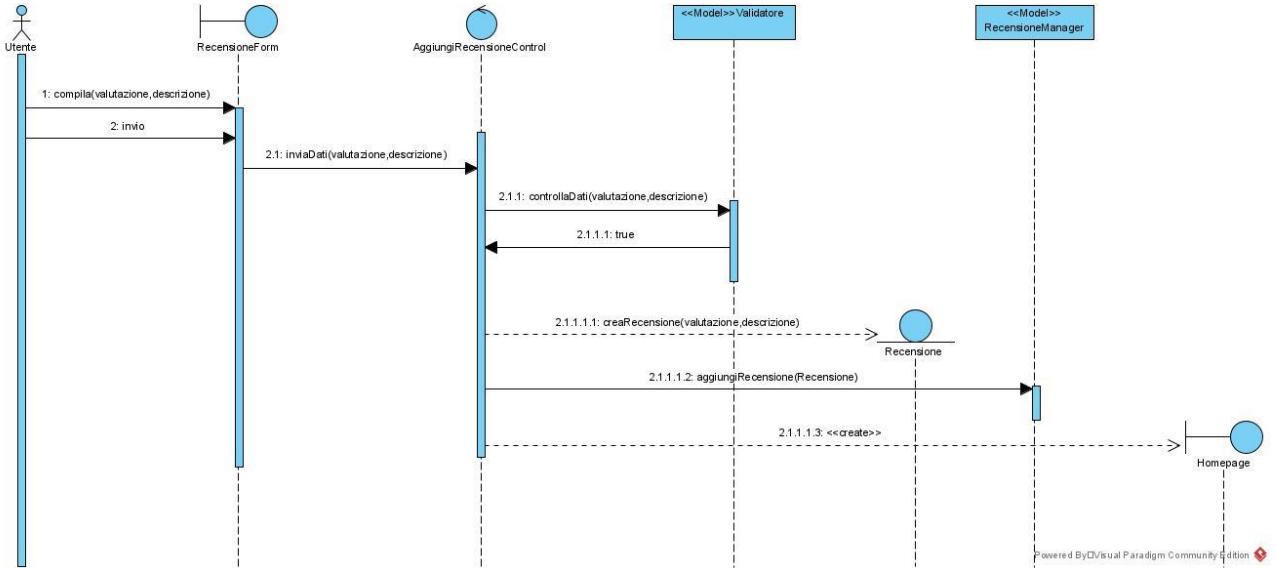
Recupero password: caso esecuzione corretta



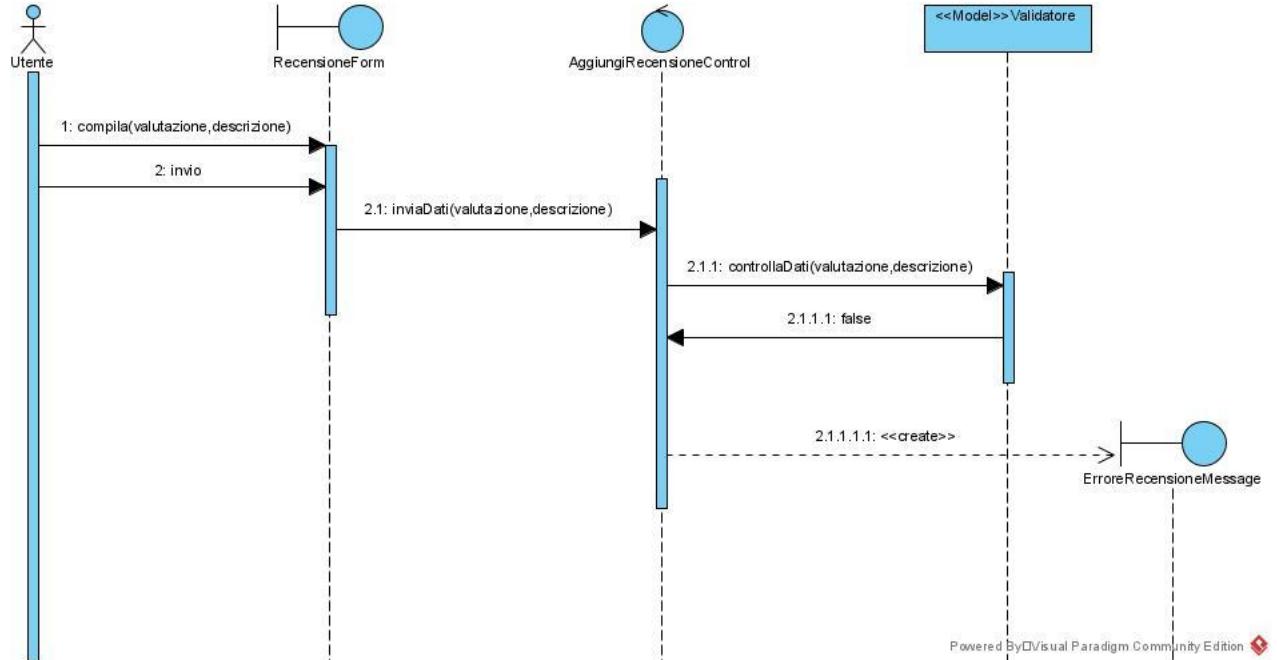
Recupero password: caso esecuzione errata



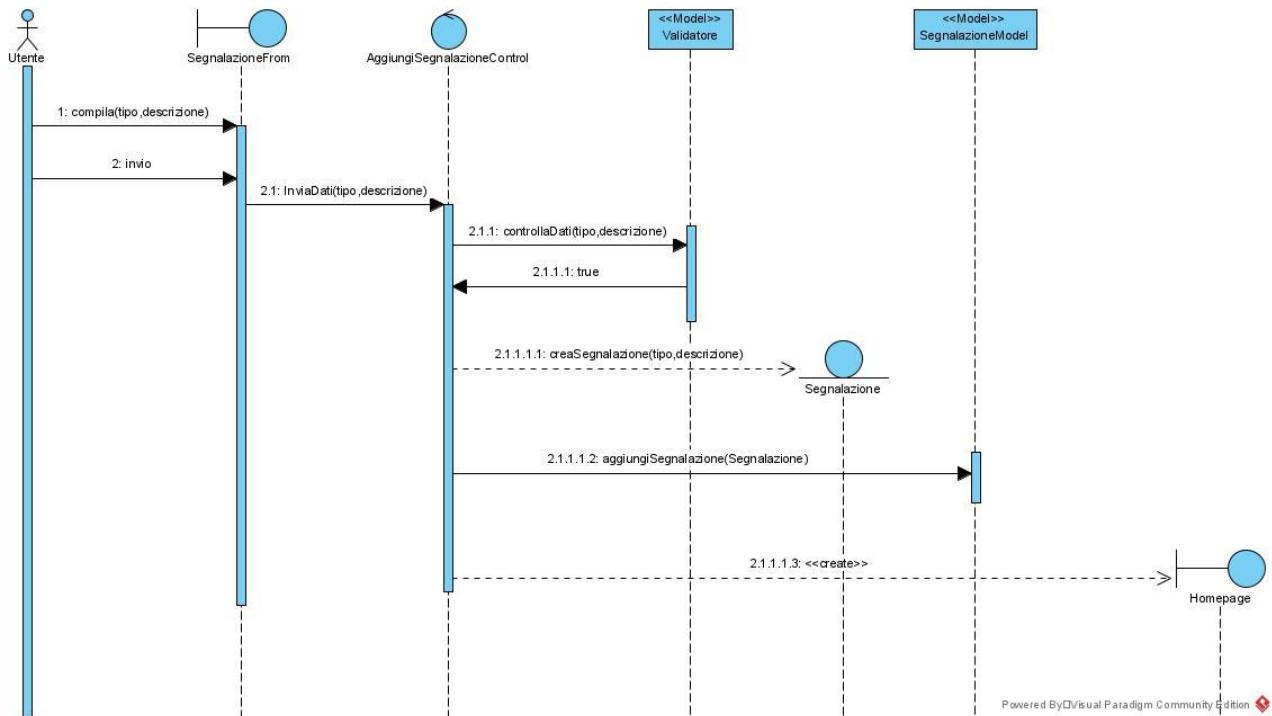
Aggiunta recensione: caso esecuzione corretta



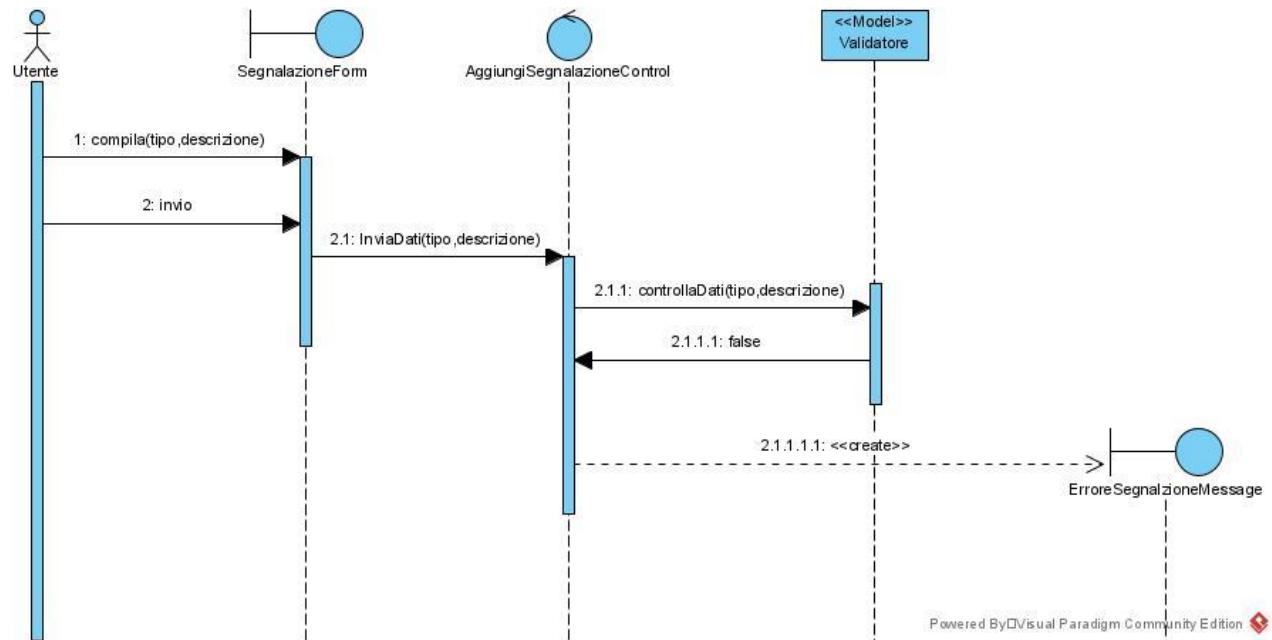
Aggiunta recensione: caso esecuzione errata



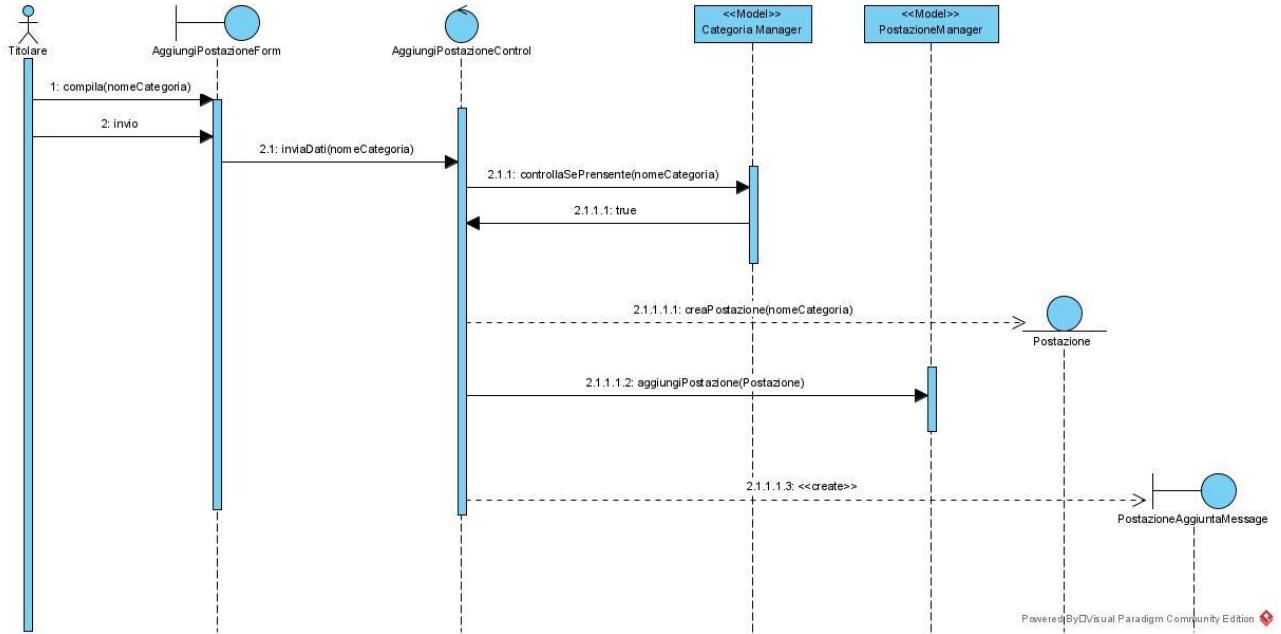
Aggiunta segnalazione: caso esecuzione corretta



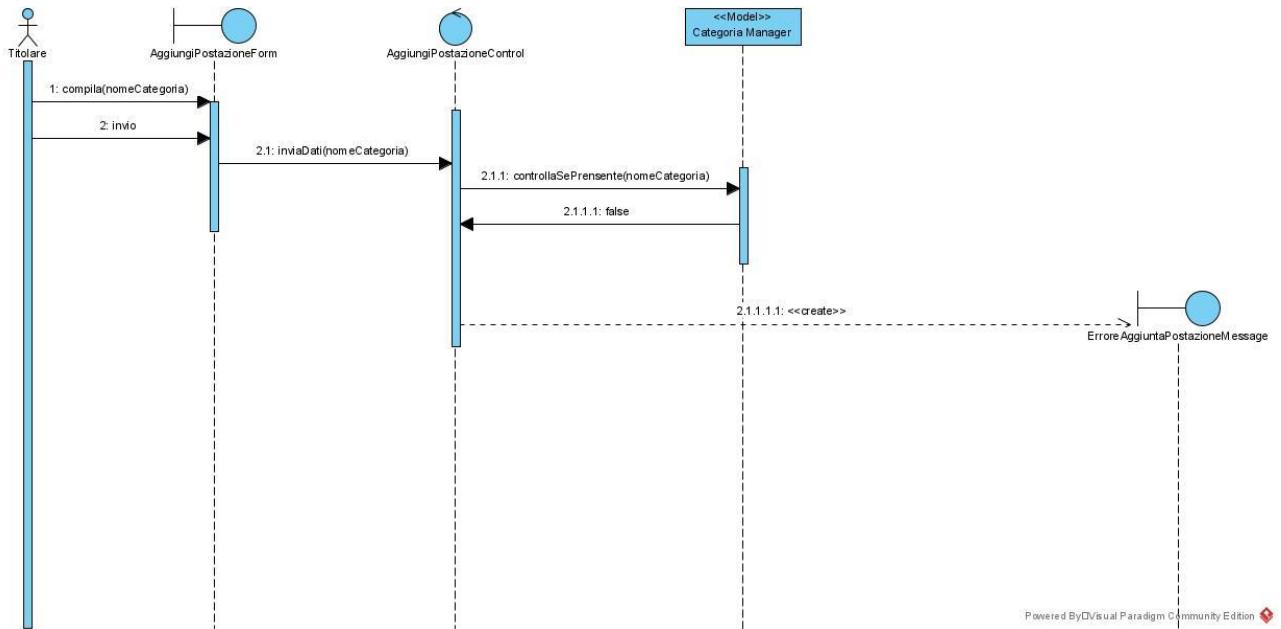
Aggiunta segnalazione: caso esecuzione errata



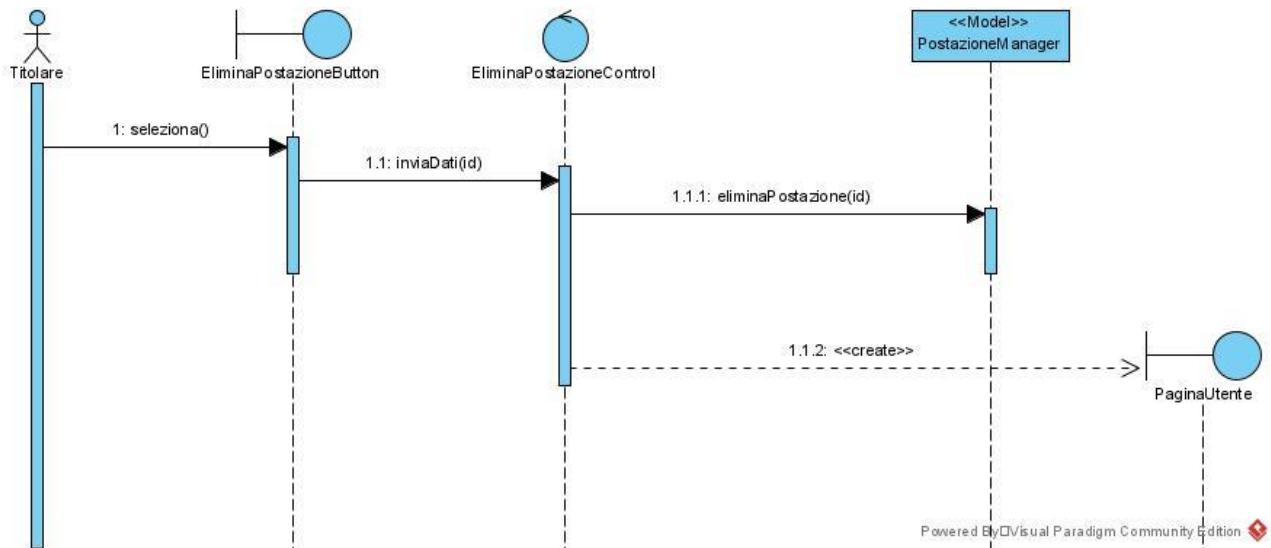
Aggiunta postazione: caso esecuzione corretta



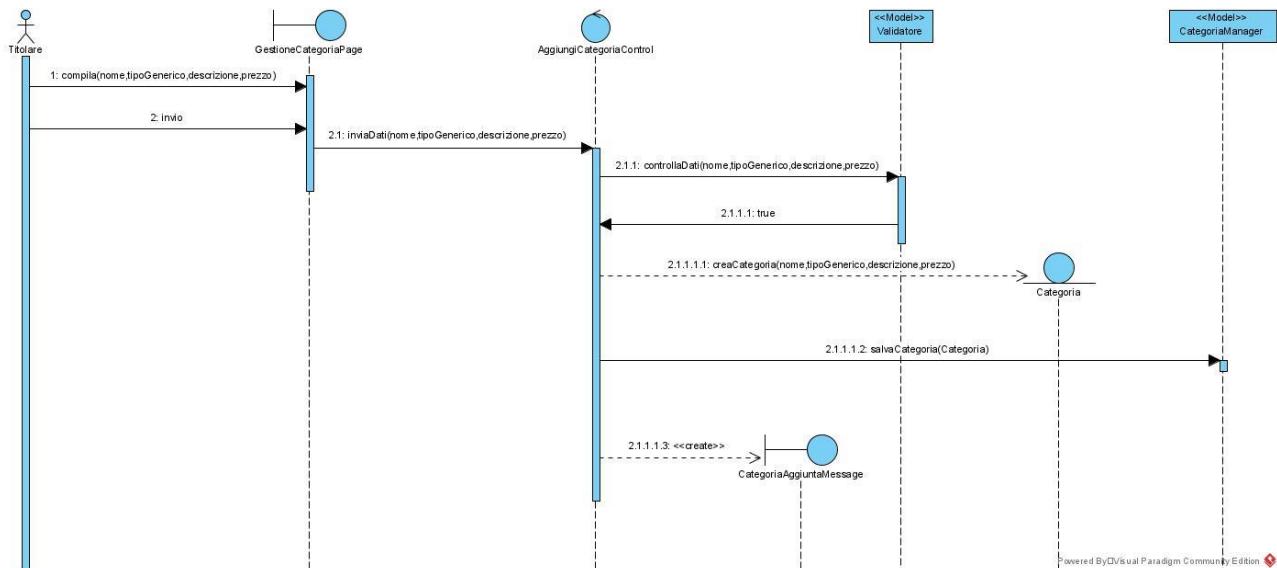
Aggiunta postazione: caso esecuzione errata



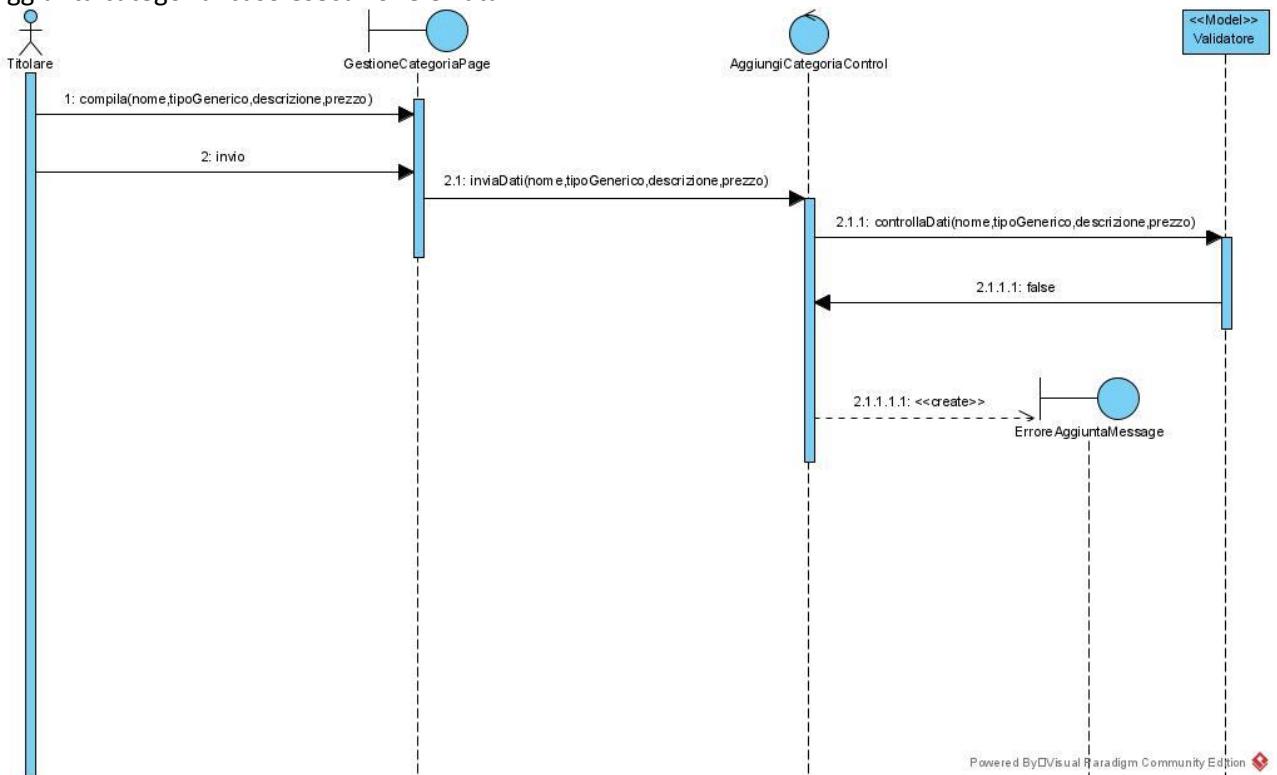
Eliminazione postazione



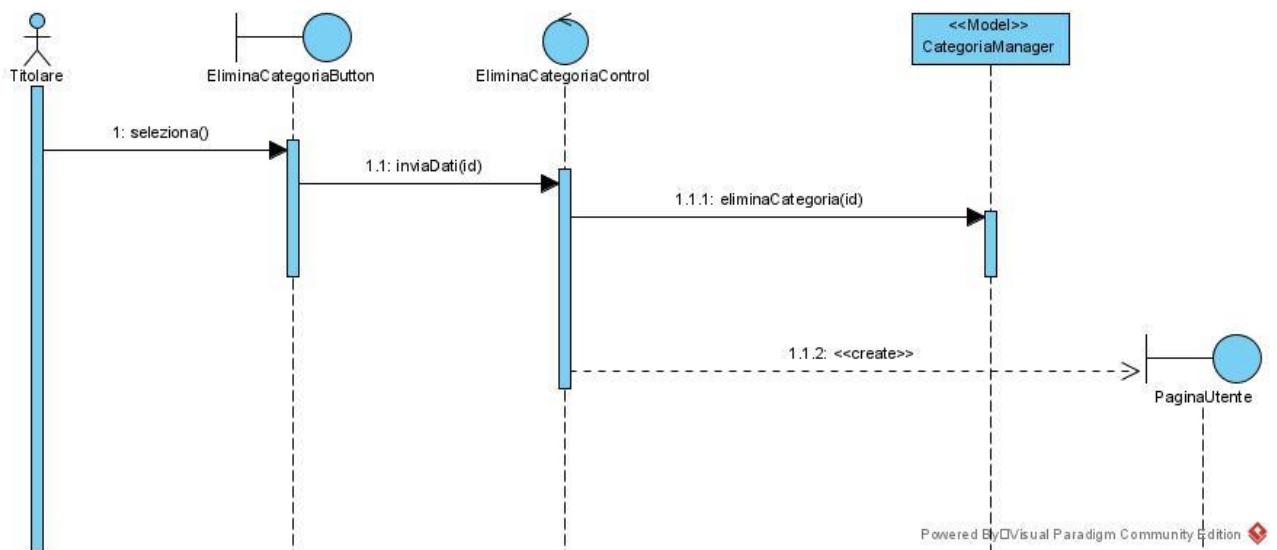
Aggiunta Categoria: caso esecuzione corretta



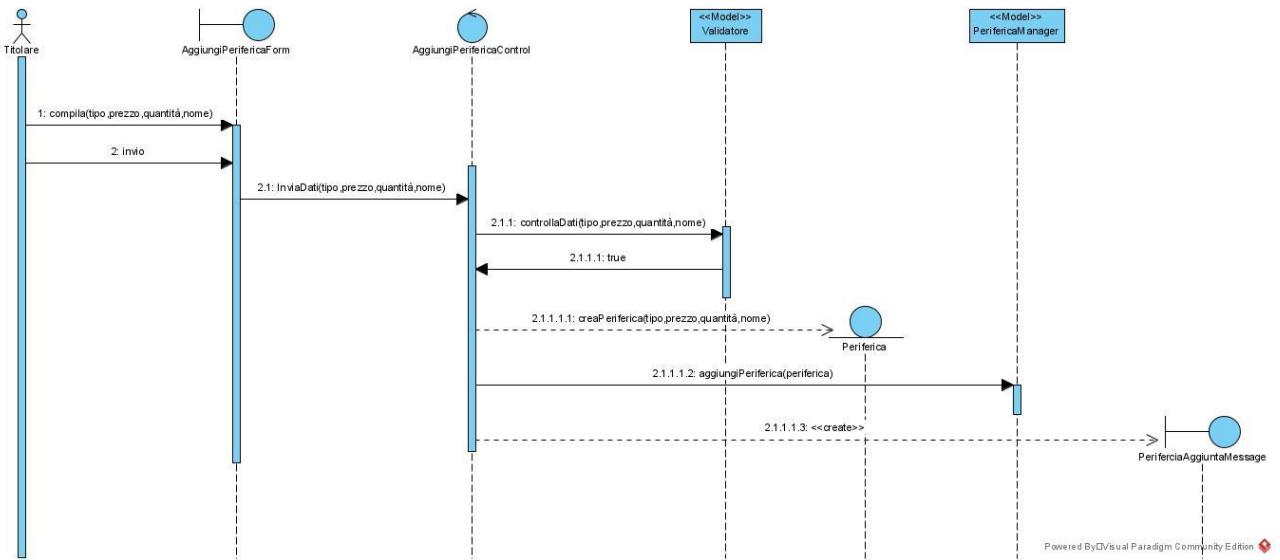
Aggiunta categoria: caso esecuzione errata



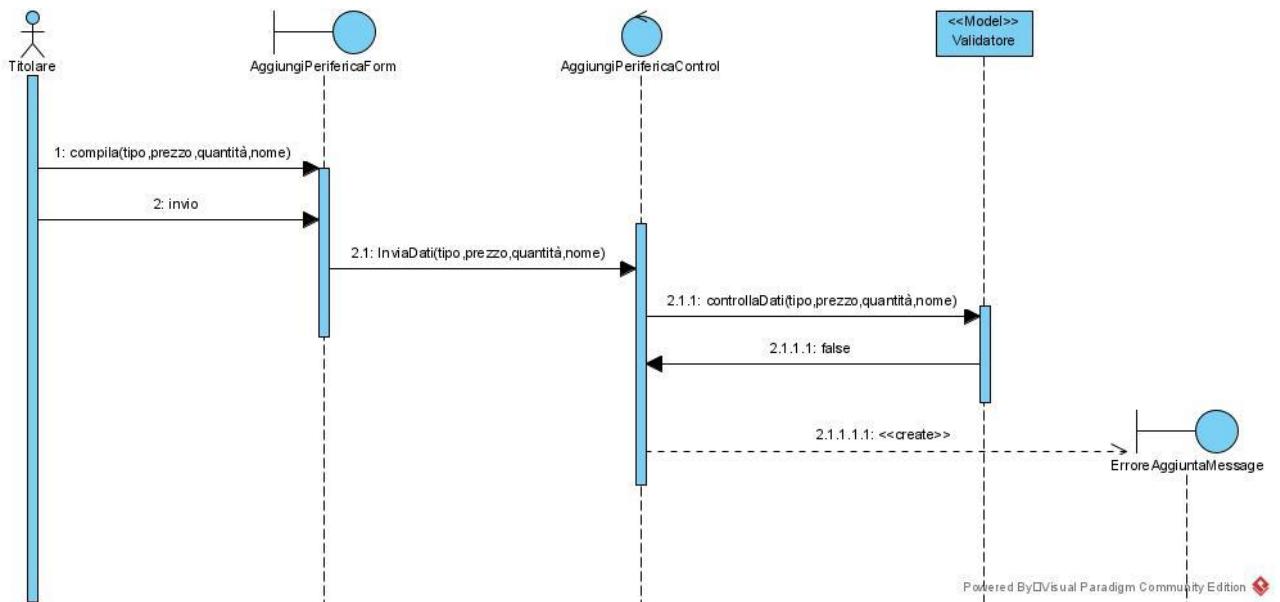
Elimina categoria



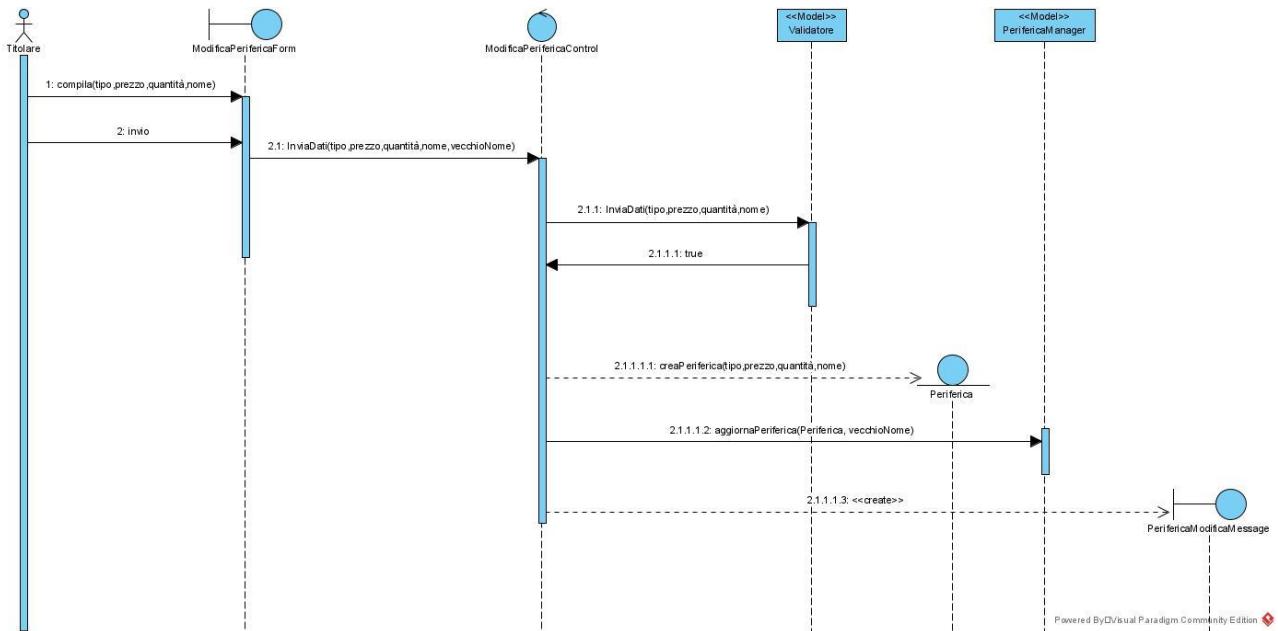
Aggiunta periferica: caso esecuzione corretta



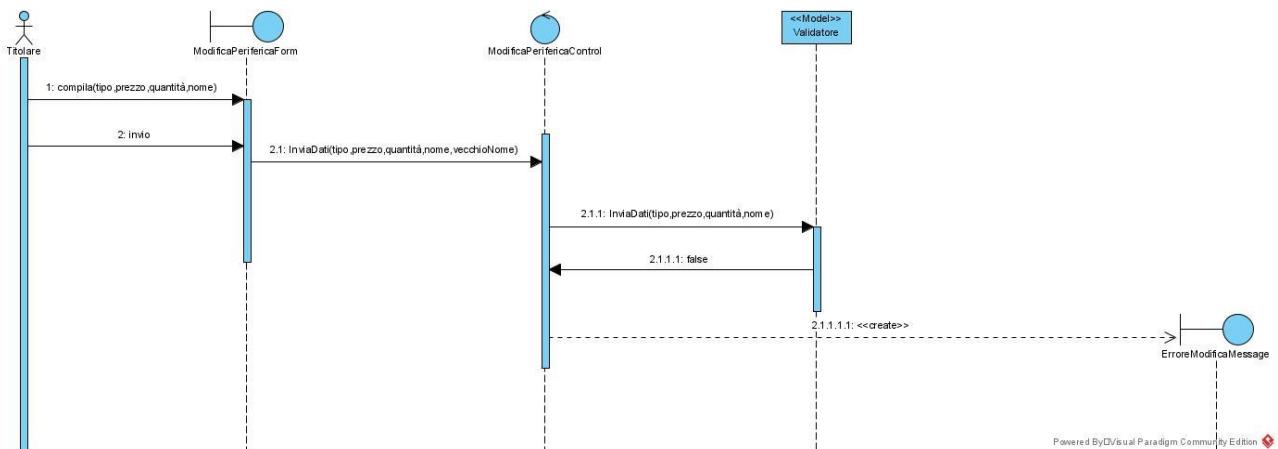
Aggiunta periferica: caso esecuzione errata



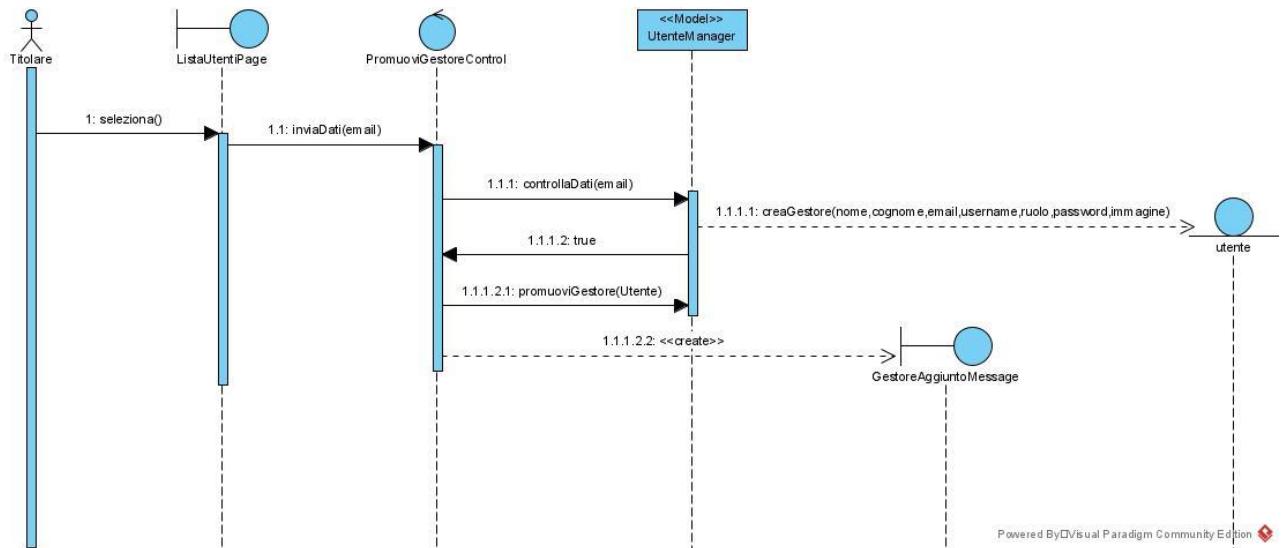
Modifica periferica: caso esecuzione corretta



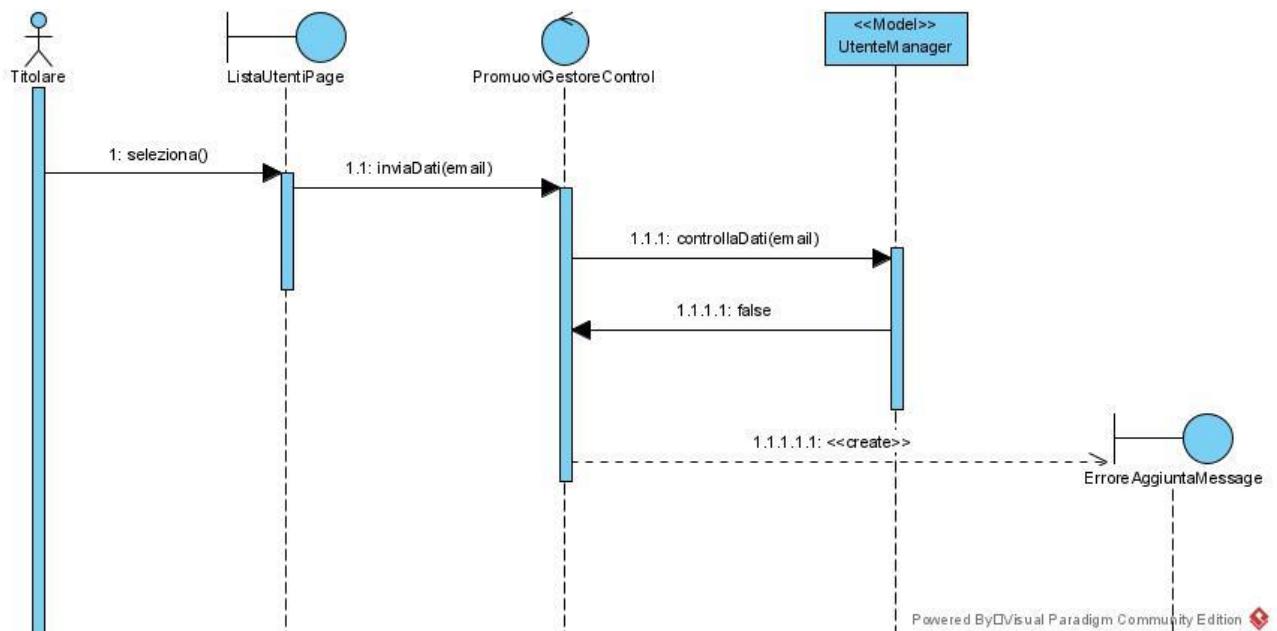
Modifica periferica: caso esecuzione errata



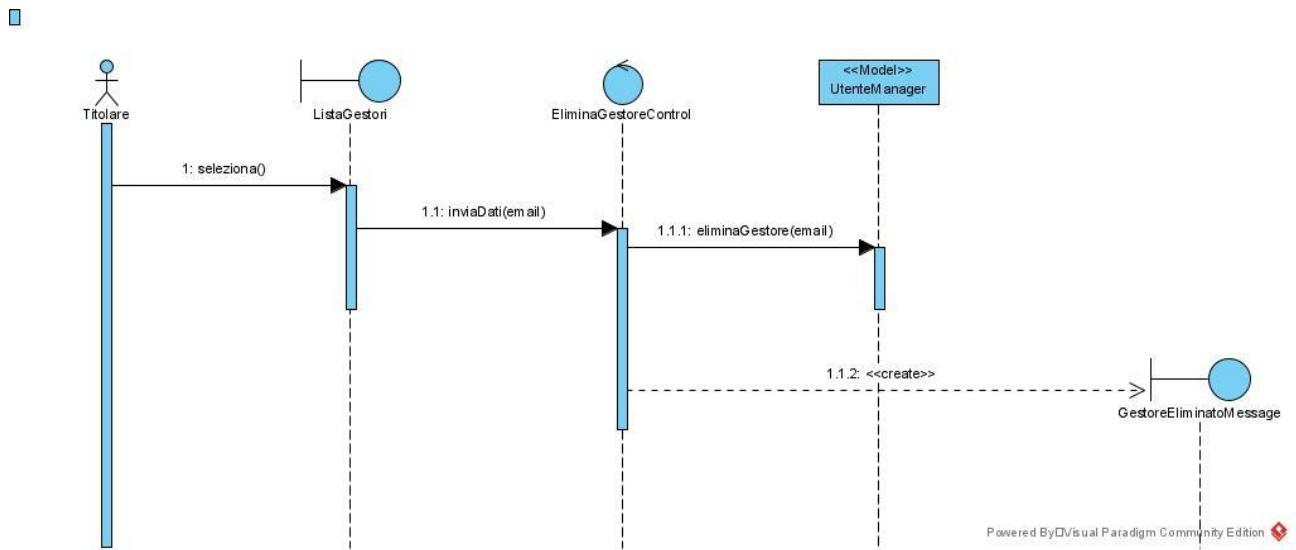
Assumere gestore: caso esecuzione corretta



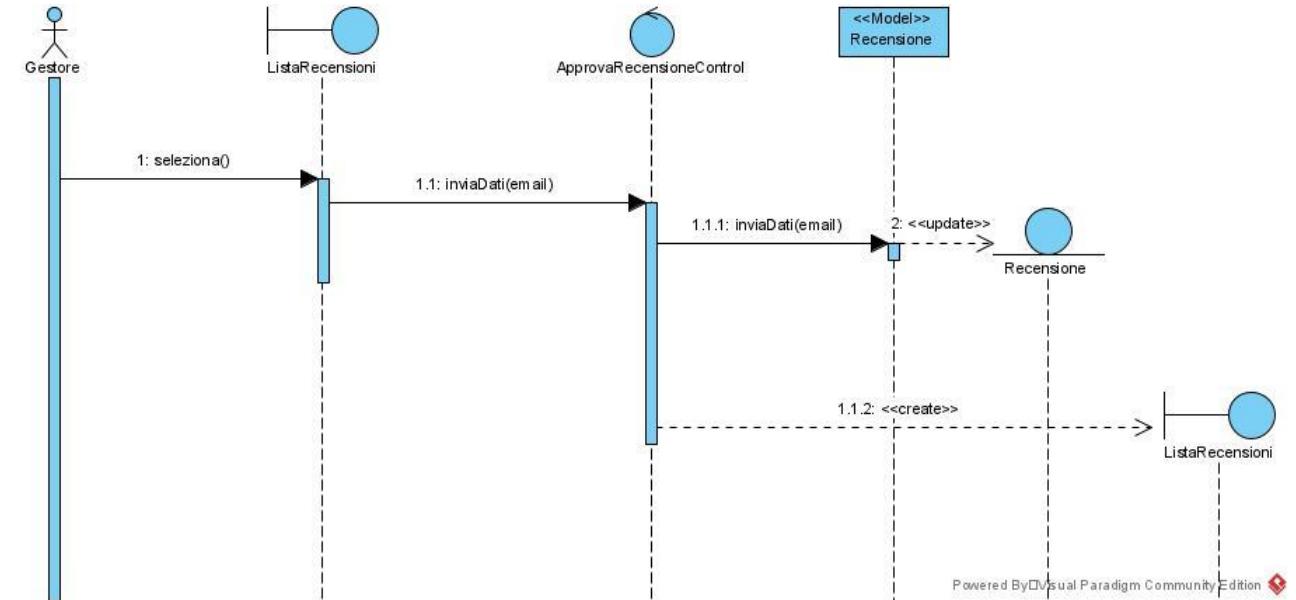
Assumere gestore: caso esecuzione errata



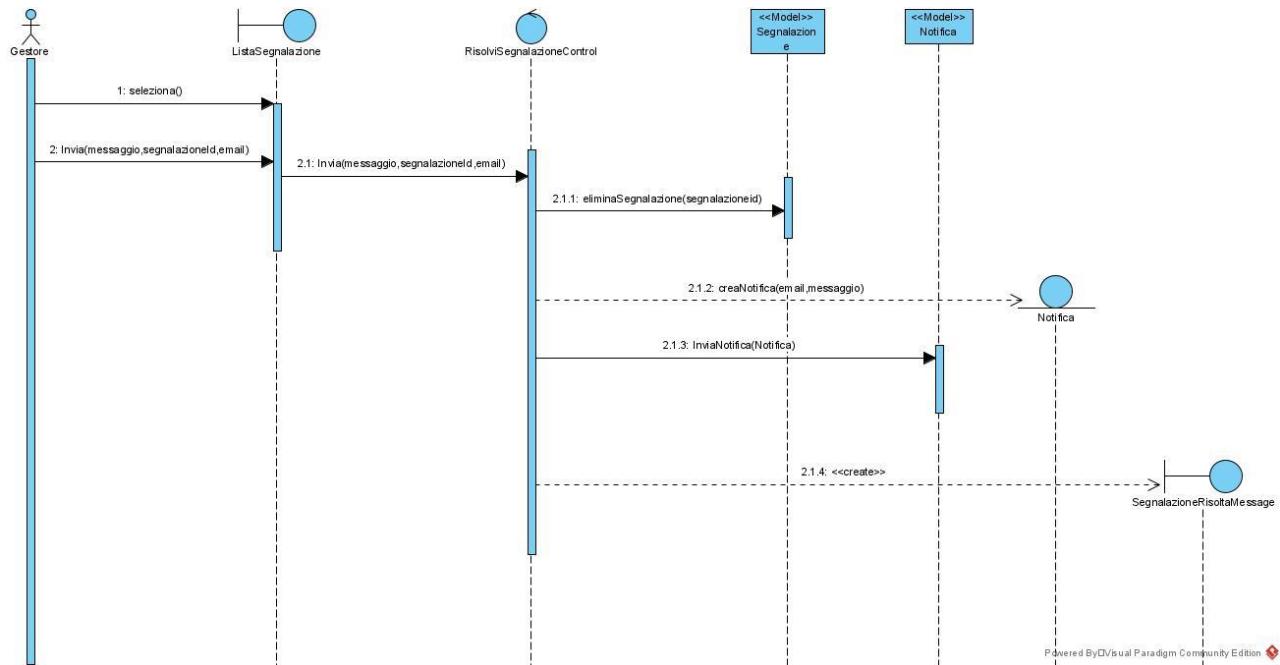
Licenziare gestore



Approva recensione

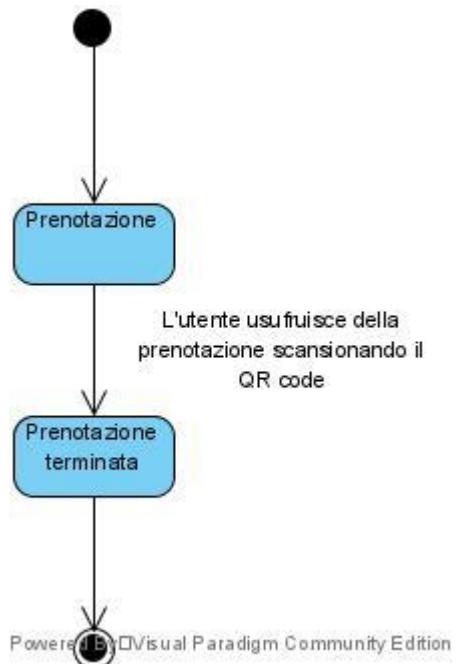


Risolvvi segnalazione

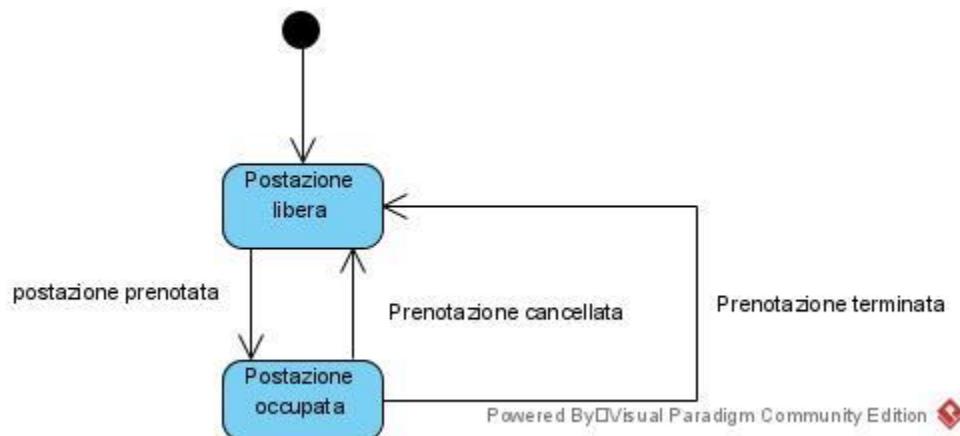


4.6.3 STATECHART

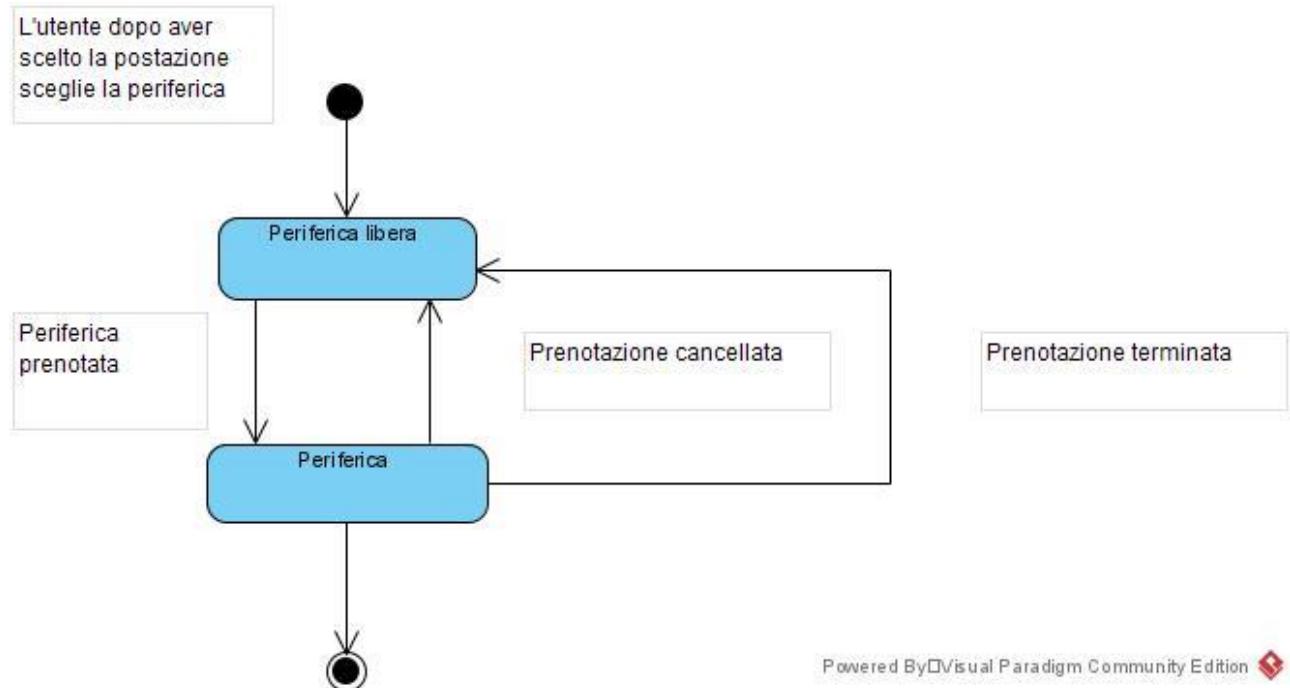
PRENOTAZIONE



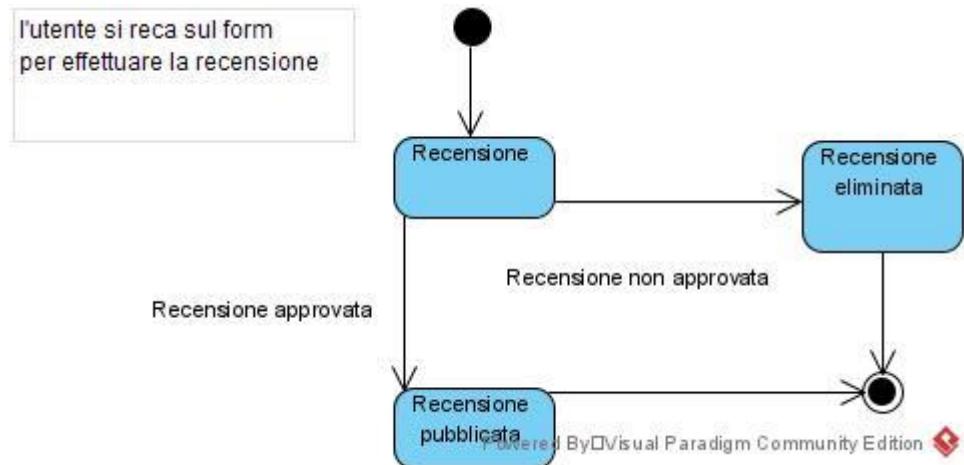
POSTAZIONE



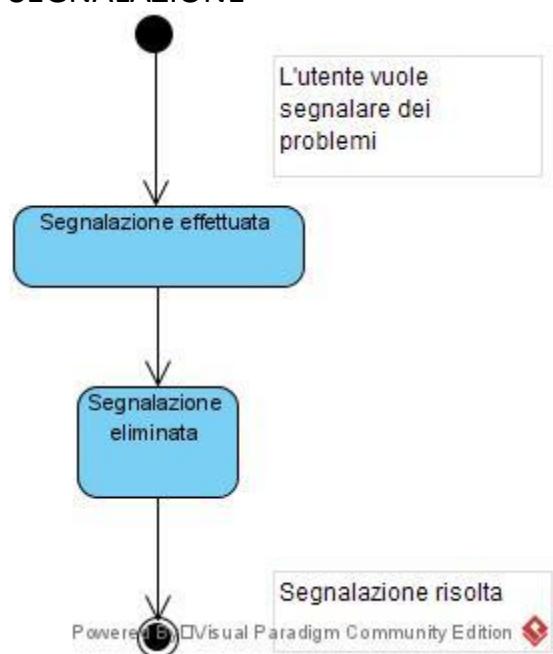
PERIFERICA



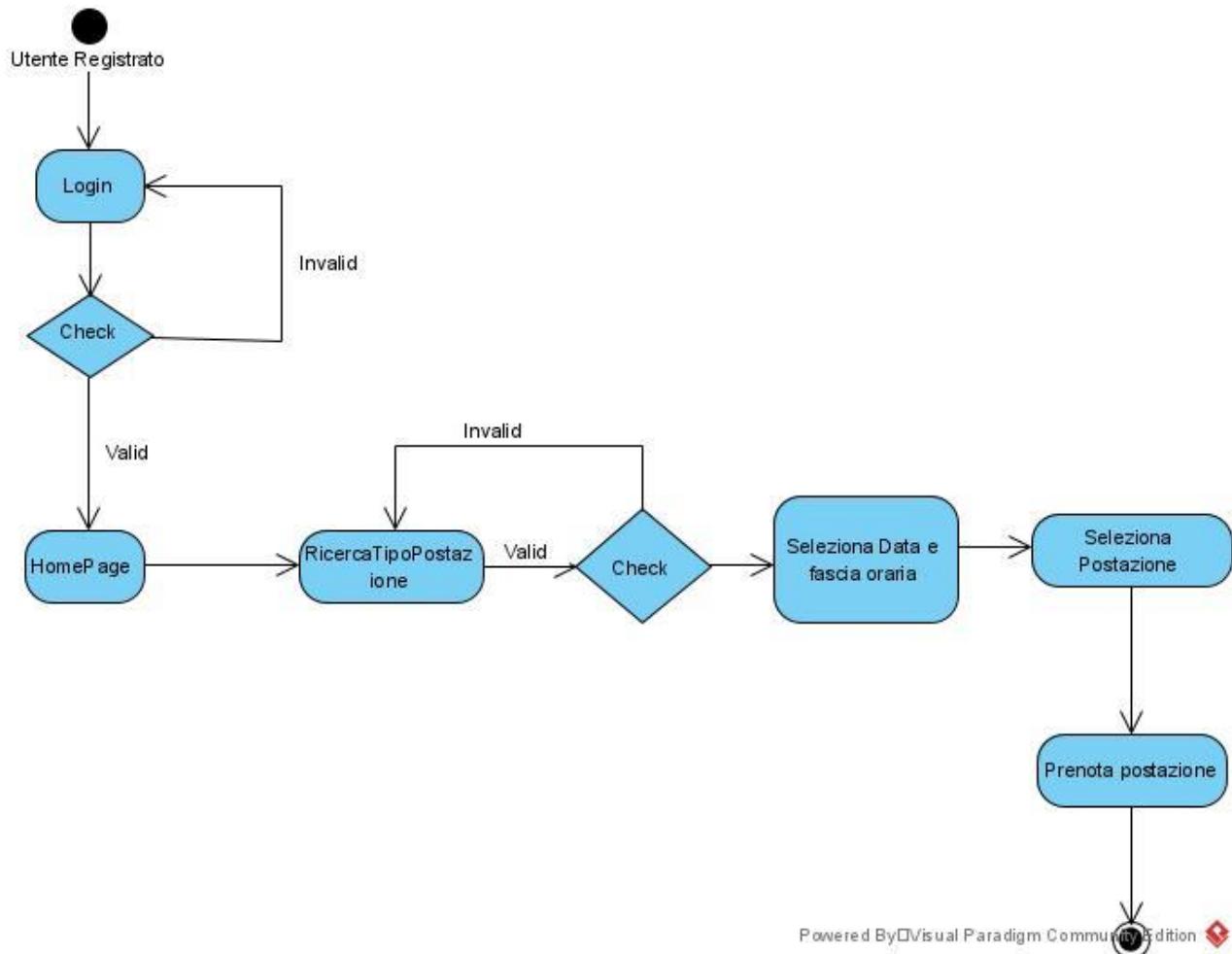
RECENSIONE



SEGNALAZIONE



ACTIVITY DIAGRAM



4.7 Mockup

The index page mockup shows a large red 'X' drawn across the main content area, indicating that the content is currently unavailable or being worked on.

Index

Home Prenota Recensione Segnalazione

Da: Cliente

★★★★★

1-800-243-0000
Funisa@email.com

COMPANY

HELP

L'**index** è la pagina principale del sito dove è possibile accedere al proprio account, prenotare e vedere varie informazioni

Barra di navigazione

Home Prenota Recensione Segnalazione

La **barra navigazionale** si trova nella parte superiore della pagina e contiene i pulsanti più importanti come il login, notifiche e prenotazione.

Login

Email

* Password

[Recupera password](#)

[Registrati](#)

Login

Registrazione

Nome

Cognome

Username

Email

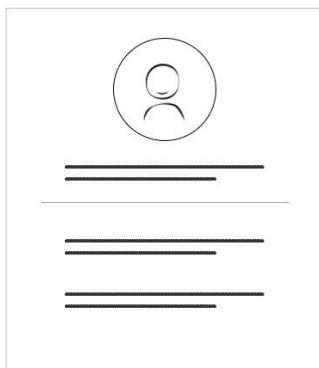
* Password

* Ripeti Password

Registrati

La pagina **login** permette di accedere al sito mentre la pagina di **registrazione** permetta di registrarsi.

Account Utente



[LOGOUT](#)

Dettagli account

Nome: Mario
Cognome: Rossi
Username: MarioR01
E-mail: mariorossi@gmail.com
Password: *****

[Modifica Dati Personalni](#)

[Modifica Password](#)

Cronologia prenotazioni

	PC DA GAMING	€ 9,99		12 Settembre 2020	10:00 AM	DISPONIBILE
--	--------------	--------	--	-------------------	----------	-------------

	PC DA STREAMING	€ 12,99		25 Agosto 2020	09:30 PM	SCADUTO
--	-----------------	---------	--	----------------	----------	---------

	SIMULATORE FANATEC	€ 14,99		3 Maggio 2020	04:00 PM	SCADUTO
--	--------------------	---------	--	---------------	----------	---------

La pagina di **Account utente** permette all'utente registrato di vedere le proprie prenotazioni ma anche di modificare i dati personali

12 May 2016

12/14

PC

Cerca

Image 180x180

PC DA STREAMING

RTX 3080

€9.99

Image 180x180

PC DA GAMING

RTX 2080Ti

€8.99

Image 180x180

PC DA EDITING

RTX 3090

€10.99

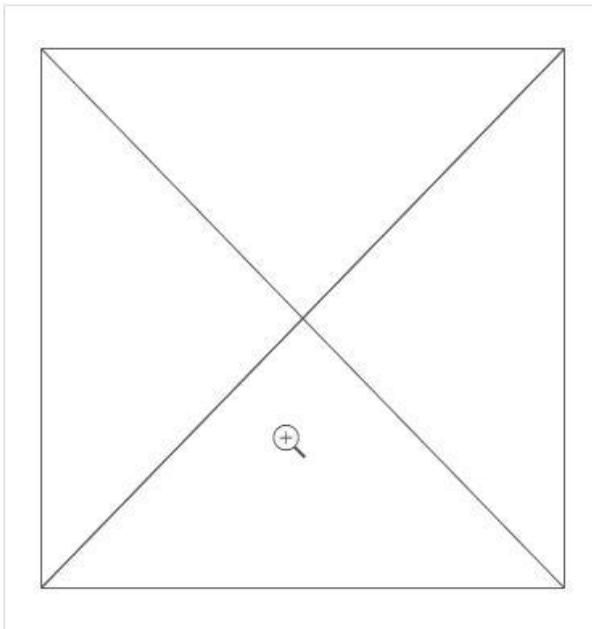
La pagina di **ricerca** permette di cercare in una determinata data e fascia oraria la postazione desiderata

Dettaglio Prodotto

Home > PC

PC da streaming

€ 13



Scegli Periferica 1

Scegli Periferica 2

Prenota

Descrizione

La pagina **dettaglio prodotto** mostra le informazioni della postazione scelta e permette di scegliere delle periferiche associate nonché effettuare la prenotazione

Riepilogo Prenotazione

**POSTAZIONE: PC DA STREAMING
PERIFERICHE: LOGITECH G502 + CORSAIR K63
DATA: 22 MAGGIO 2021 12/14
PREZZO: €12**

Prenota

La pagina di **riepilogo** mostra cosa si è scelto prima di effettuare la prenotazione

Invia Recensione

Valutazione	<input type="text"/>	<input type="button" value="Invia"/>
-------------	----------------------	--------------------------------------

1-800-243-0000		COMPANY	HELP
Funisa@email.com		<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

La pagina di **invio recensione** serve per effettuare una recensione alla piattaforma

Invia Segnalazione

<input type="text"/>	<input type="button" value="Invia"/>
----------------------	--------------------------------------

1-800-243-0000		COMPANY	HELP
Funisa@email.com		<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

La pagina di **invio segnalazione** serve per effettuare una segnalazione alla piattaforma

Gestione Titolare



www www

GESTIONE PRENOTAZIONI
GESTIONE CLIENTI
GESTIONE PERIFERICHE
GESTIONE POSTAZIONI
GESTIONE GESTORI
GESTIONE CATEGORIA
INVIA NOTIFICHE
LOGOUT

<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 

La pagina di **gestione titolare** permette di gestire la piattaforma ,gli utenti ,i gestori, postazioni e tutto il necessario

Gestione Gestore



www www

GESTIONE SEGNALAZIONI
GESTIONE RECENSIONI
LOGOUT

<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 
<input checked="" type="checkbox"/>	-	—	—	-	-	 

La pagina di **gestione gestore** permette ad esso di gestire le segnalazioni e recensioni

Nuovo inserimento

+ AGGIUNGI

Nuovo Inserimento

Inserisci tipo postazione

Inserisci nome postazione

Inserisci descrizione postazione

Costo

INSERISCI RESET

La pagina **nuovo inserimento** permette di inserire un nuovo oggetto che può essere una categoria, periferica ecc.