



Eleworld2018

Requirements Analysis Document

Daniele Cioffi
Mario Consalvo

Indice

1. Introduzione

- 1.1 Stato dell'arte
- 1.2 Attori
- 1.3 Descrizioni, Acronimi, Abbreviazioni

2. Sistema Proposto

2.1 Requisiti funzionali

- 2.1.1 GP_RF_0
- 2.1.2 GP_RF_1
- 2.1.3 GP_RF_2
- 2.1.4 GP_RF_3
- 2.1.5 GP_RF_4
- 2.1.6 GP_RF_5
- 2.1.7 GP_RF_6

•

2.2 Requisiti non funzionali

- 2.2.1 GP_RNF_0 - Usabilità
- 2.2.2 GP_RNF_1 - Affidabilità
- 2.2.3 GP_RNF_2 - Performance
- 2.2.4 GP_RNF_3 - Responsive
- 2.2.5 GP_RNF_4 - Sicurezza
- 2.2.6 GP_RNF_5 – Manutenibilità

3. System Model

3.1 Scenari

3.2 Diagrammi d'uso

3.3 Casi d'uso

- 3.3.1 GP_RF_0 - Gestione Autenticazione
- 3.3.2 GP_RF_1 - Gestione account
- 3.3.3 GP_RF_2 - Gestione dell'inventario
- 3.3.4 GP_RF_3 - Gestione offerte
- 3.3.5 GP_RF_4 - Gestione del Carrello
- 3.3.6 GP_RF_5 – Gestione dei pagamenti
- 3.3.7 GP_RF_6 - Gestione Inserti Pubblicitari

•

3.4 Class Diagram

3.5 Sequence Diagram

- 3.5.1 SD_0.1 – Login
- 3.5.2 SD_0.2 – Logout
- 3.5.3 SD_0.3 – Reimposta Password
- 3.5.4 SD_0.4 – Registrazione
- 3.5.5 SD_1.1 – Modifica Account
- 3.5.6 SD_1.2 – Visualizza Account
- 3.5.7 SD_2.1 – Inserisci prodotto
- 3.5.8 SD_2.2 – Modifica Prodotto
- 3.5.9 SD_2.3 – Elimina Prodotto
- 3.5.10 SD_2.4 – Visualizza Prodotto
- 3.5.11 SD_2.5 – Acquista Prodotto
- 3.5.12 SD_3.1 – Inserisci Offerta
- 3.5.13 SD_3.2 – Visualizza Offerta
- 3.5.14 SD_3.3 – Modifica Offerta

- 3.5.15 SD_3.4 – Elimina Offerta
- 3.5.16 SD_4.1 – Aggiungi al Carrello
- 3.5.17 SD_4.2 – Rimuovi dal Carrello
- 3.5.18 SD_5.1 – Inserisci carta di Credito
- 3.5.19 SD_5.2 – Modifica carta di Credito
- 3.5.20 SD_5.3 – Elimina carta di Credito
- 3.5.21 SD_6.1 – Abilita inserto pubblicitario
- 3.5.22 SD_6.2 – Inserire inserto pubblicitario
- 3.5.23 SD_6.3 – Elimina inserto pubblicitario

3.6 State Chart diagram

- 3.6.1 State chart Carrello
- 3.6.2 State chart Ordine

3.7 Navigation path

- 3.7.1 Gestione account
- 3.7.2 Gestione prodotti amministratore
- 3.7.3 Gestione prodotti utente

4. Mockup

- 4.1 Mockup HomePage
- 4.2 Mockup SinglePage

Coordinatori del progetto

Prof. Andrea DE LUCIA
Prof.ssa Rita FRANCESCE

Partecipanti

Daniele Cioffi – Matricola 0512103446
Mario Consalvo – Matricola 0512103500

Cronologia delle Revisioni

Data	Versione	Descrizione	Autore
23/10/2017	1.0	Prima Stesura	Cioffi Daniele Mario Consalvo
01/11/2017	1.1	Aggiunta casi d'uso	Cioffi Daniele Mario Consalvo
06/11/2017	1.2	Revisione scenari	Cioffi Daniele Mario Consalvo
21/11/2017	1.3	Aggiunta sequence diagram e use case diagram	Cioffi Daniele Mario Consalvo
24/11/2017	1.4	Revisione sequence diagram	Cioffi Daniele Mario Consalvo
01/12/2017	1.5	Aggiunta path navigazionali e statechart diagram	Cioffi Daniele Mario Consalvo
04/12/2017	1.6	Aggiunta Mockup	Cioffi Daniele Mario Consalvo
07/12/2017	2.0	Revisione del documento	Cioffi Daniele Mario Consalvo

1. Introduzione

1.1 Stato dell'arte

Il progetto Eleworld2018 consiste nella creazione di un sito web e-commerce (Eleworld2018.it) completo di ogni aspetto e funzionalità. Il sito in questione, darà l'opportunità a gli utenti, di visionare e di acquistare, qualsiasi forma di elettrodomestico, in modo pratico e veloce. La finalità del progetto è proprio quella di riuscire a creare un sito web capace di raggiungere traguardi commerciali e di ottenere visibilità sulla rete, ricca di concorrenze.

1.2 Attori

Il sistema permetterà di essere consultato da diverse tipologie di utenti, ognuna delle quali avrà il privilegio di compiere azioni diverse sulla piattaforma. Le tipologie di utenti che usufruiranno dei servizi sono:

- Amministratore
- Utente Loggato
- Utente Guest

1.3 Descrizioni, Acronimi, Abbreviazioni

GP_RF_ : utilizzato come acronimo di requisito funzionale.

GP_RNF_ : utilizzato come acronimo di requisito non funzionale.

CD_ : utilizzato come acronimo di caso d'uso.

DCC_ : utilizzato come acronimo di diagramma del caso d'uso.

SD_ : utilizzato come acronimo di sequence diagram

SC_ : utilizzato come acronimo di scenario

2. Sistema Proposto

Il progetto Eleworld2018 consiste nella creazione di un sito web e-commerce (Eleworld2018.it) completo di ogni aspetto e funzionalità. Il sito in questione, darà l'opportunità a gli utenti, di visionare e di acquistare, qualsiasi forma di elettrodomestico, in modo pratico e veloce. La finalità del progetto è proprio quella di riuscire a creare un sito web capace di raggiungere traguardi commerciali e di ottenere visibilità sulla rete, ricca di concorrenze.

2.1 Requisiti Funzionali

ID	Descrizione	Priorità
GP_RF_0	Gestione Autenticazione	Alta
GP_RF_1	Gestione Account	Alta
GP_RF_2	Gestione dell'inventario	Alta
GP_RF_3	Offerte Prodotti	Bassa
GP_RF_4	Gestione del Carrello	Alta
GP_RF_5	Gestione Pagamenti	Alta
GP_RF_6	Gestione inserti pubblicitari	Bassa

2.1.1 GP_RF_0 - Gestione Autenticazione

Questa funzionalità permette di essere riconosciuto dal sistema come un utente o un amministratore di quest'ultimo, abilitato a effettuare determinate operazioni:

Attore: Amministratore / Utente Loggato

GP_RF_0.1 Logout:

consente all'utente di uscire dal sistema.

GP_RF_0.2 Reimposta Password:

permette di creare una nuova password in caso di smarrimento.

Attore: Utente Guest

GP_RF_0.3 Login:

consente ad un utente registrato al sistema di autenticarsi e svolgere operazioni per la sua area di competenza.

GP_RF_0.4 Registrazione:

consente all'utente di registrarsi nel sistema.

GP_RF_0.2 Reimposta Password:

permette di creare una nuova password in caso di smarrimento.

2.1.2 GP_RF_1 - Gestione Account

Queste funzionalità permettono di occuparsi, in modo molto semplice ed efficace, di tutto ciò che ha a che fare con la gestione degli account del sistema. Tutto ciò è possibile grazie alle varie funzionalità che il sistema mette a disposizione alle varie tipologie di utente:

Attore: Utente Loggato

GP_RF_1.1 Modifica Account:

permette di modificare i dati personali del proprio account del sistema. I dati che possono essere modificati sono: nome e cognome, data di nascita, indirizzo, luogo di nascita, numero di telefono.

GP_RF_1.2 Visualizza Account:

consente di visualizzare i dati relativi al proprio account personale, cioè: nome e cognome, data di nascita, indirizzo, luogo di nascita, numero di telefono.



2.1.3 GP_RF_2 - Gestione dell'inventario

Queste funzionalità permettono di occuparsi, in modo molto semplice ed efficace, di tutto ciò che ha a che fare con la gestione dell'inventario del sistema.

Attore: Amministratore

GP_RF_2.1 Inserire Prodotto:

l'amministratore avrà la possibilità di inserire un nuovo prodotto e sue caratteristiche. *

GP_RF_2.2 Modificare Prodotto:

l'amministratore avrà la possibilità di modificare le caratteristiche relative ai prodotti già inseriti nel sistema. *

GP_RF_2.5 Visualizzare Prodotti:

l'utente avrà la possibilità di visualizzare i prodotti presenti nel sistema. I prodotti compariranno con tutte le loro caratteristiche e potrà aggiungerli al carrello per effettuare l'acquisto.

*queste funzionalità saranno fornite tramite un'area dedicata

Attore: Utente Guest

GP_RF_2.4 Visualizzare Prodotti:

l'utente avrà la possibilità di visualizzare i prodotti presenti nel sistema.

Attore: Utente loggato

GP_RF_2.5 Visualizzare Prodotti:

l'utente avrà la possibilità di visualizzare i prodotti presenti nel sistema. I prodotti compariranno con tutte le loro caratteristiche e potrà aggiungerli al carrello per effettuare l'acquisto.

GP_RF_2.6 Acquistare Prodotti:

l'utente avrà la possibilità di acquistare un prodotto tramite carta di credito.

2.1.4 GP_RF_3 – Offerte Prodotti

Questa funzionalità permette di creare un sistema di offerte sull'intero catalogo.

Attore: Utente Guest/ Utente Loggato/ Amministratore

GP_RF_3.1 Visualizzare Offerte:

il sistema offrirà la possibilità all'utente (loggato o non) di visualizzare una serie di offerte sui prodotti in vendita da un'apposita sezione.

Attore: Amministratore

GP_RF_3.2 Inserire offerta:

l'amministratore avrà la possibilità di inserire un'offerta riguardante un prodotto già esistente nel sistema (e non).

GP_RF_3.3 Modificare offerta:

l'amministratore avrà la possibilità modificare un'offerta riguardante un prodotto già esistente nel sistema.

GP_RF_3.4 Rimuovi offerta:

l'amministratore avrà la possibilità rimuovere un'offerta riguardante un prodotto già esistente nel sistema.

2.1.5 GP_RF_4 - Gestione del Carrello

Queste funzionalità permettono di occuparsi, in modo molto semplice ed efficace, dell'oggetto carrello che ha a che fare con la gestione del meccanismo di acquisto dei prodotti.

Attore: Utente Guest/Utente Loggato/ Amministratore

GP_RF_4.1 Aggiungi al carrello:

l'utente avrà la possibilità all'utente di aggiungere uno o più prodotti al carrello.

GP_RF_4.2 Rimuovi dal carrello:

l'utente avrà la possibilità all'utente di rimuovere uno o più prodotti al carrello.

2.1.6 GP_RF_5 – Gestione dei pagamenti:

Queste funzionalità permettono di occuparsi, in modo molto semplice ed efficace, di tutto ciò che ha a che fare con la gestione dei pagamenti del sistema.

Attore: Utente Loggato/Amministratore

GP_RF_5.1 Inserire Carta di Credito:

si avrà la possibilità di inserire i dati relativi alla propria carta di credito nel sistema, per effettuare e concludere un acquisto.

GP_RF_5.2 Modificare Carta di Credito:

si avrà la possibilità di modificare i dati relativi alla propria carta di credito (inizialmente inserita).

GP_RF_5.3 Eliminare Carta di Credito:

si avrà la possibilità di eliminare i dati relativi alla propria carta di credito (inizialmente inserita).

2.1.7 GP_RF_6 - Gestione Inserti Pubblicitari

Queste funzionalità permettono di occuparsi, in modo molto semplice ed efficace, di tutto ciò che ha a che fare con la gestione degli eventuali inserti pubblicitari del sistema. Tutto ciò è possibile grazie alle varie funzionalità che il sistema mette a disposizione a queste tre tipologie di utente:

Attore: Amministratore

GP_RF_6.1 Abilitare Inserto Pubblicitario:

fornirà la possibilità di abilitare un determinato contenuto pubblicitario all'interno delle activity dell'applicazione.

GP_RF_6.2 Inserire Inserto Pubblicitario:

si avrà la possibilità di inserire un banner scegliendolo da quelli disponibili nel servizio di riferimento scelto.

GP_RF_6.3 Rimuovere Inserto Pubblicitario:

si avrà la possibilità di rimuovere un banner scegliendolo da quelli attualmente visibili.

Attore: Utente Registrato / Utente Guest

GP_RF_6.4 Selezionare un Inserto Pubblicitario:

l'utente registrato avrà la possibilità di accedere al banner pubblicitario.

2.2 Requisiti non Funzionali

ID	Descrizione	Priorità
GP_RNF_0	Usabilità	Alta
GP_RNF_1	Affidabilità	Alta
GP_RNF_2	Performance	Media
GP_RNF_3	Responsive	Alta
GP_RNF_4	Sicurezza	Alta
GP_RNF_5	Manutenibilità	Media

2.2.1 GP_RNF_0 - Usabilità

Il sistema deve essere fruibile da un pubblico quanto più eterogeneo possibile. Gli utenti che interagiscono con il sistema devono essere in grado di accedere con pochi passaggi alle funzionalità desiderate affinché siano invogliati a servirsi del sistema. Per tutti i tipi di utente, deve essere possibile utilizzare il sistema senza la lettura di istruzioni preliminari, a tale fine si utilizzeranno termini ed icone autoesplicative.

2.2.2 GP_RNF_1 - Affidabilità

L'applicazione web dovrà interagire con un server remoto con cui dovranno essere scambiate delle informazioni, le quali saranno conservate su un database SQL . Deve essere affidabile e poter mantenere i propri dati coerenti anche in caso di guasti (problemi di fornitura elettrica, usura dell'hardware del server, attacchi informatici). Deve essere possibile pianificare dei backup periodici del DB. In caso di guasto, un riavvio del sistema è tollerabile.

2.2.3 GP_RNF_2 - Performance

Il sistema dovrebbe essere in grado di interagire, contemporaneamente, con centinaia di utenti, mantenendo tempi di risposta inferiori ai 23 secondi, altrimenti un utente, passato tale lasso di tempo, percepisce il sistema come bloccato, non avendo alcun riscontro sull'elaborazione in corso.

2.2.4 GP_RNF_3 - Responsive

Il sistema nella sua interfaccia grafica, dovrà essere in grado di adattarsi al dispositivo utilizzato sia mobili che fissi, fornendo le stesse funzionalità e la stessa coerenza nelle interazioni con l'utente.

2.2.5 GP_RNF_4 - Sicurezza

Il sistema dovrebbe avere un modulo per l'autenticazione in modo da facilitare l'accesso da parte degli utenti registrati e deve consentire un accesso corretto alle varie funzionalità offerte alle differenti tipologie di utenti.

2.2.6 GP_RNF_5 – Manutenibilità

Il sistema deve essere facilmente mantenibile ed estendibile per sviluppi futuri.

3. System Model

3.1 Scenari

Gli scenari esplicitano l'utilizzo del sistema da parte degli attori che si interfacciano con esso (esseri umani oppure da sistemi informativi esterni).

Attore: Utente Guest

3.1.1 SC_1.1 – Caso d'uso “GP_RF_0.4 Registrazione”

Marco sta visualizzando la bacheca di facebook. Scorrendo la pagina, visualizza un post di un sito di elettrodomestici. Cliccando sul post si ritrova nel sito eleworld2018.it. Visualizzato un po' il sito, decide di effettuare la registrazione per procedere eventualmente acquisti.

3.1.2 SC_1.2 – Caso d'uso “GP_RF_0.3 Login”

Antonio si reca sul sito eleworld2018.it conosciuto tramite un amico. Ha in mente di effettuare l'acquisto di una lavatrice, dato che la sua si è rotta. Così appena entrato nel sito, effettua il login dall'apposita area.

Attore: Utente Loggato/ Amministratore

3.1.3 SC_1.3 – Caso d'uso “GP_RF_0.2 Reimposta Password”

Antonio è un utente del sito eleworld2018.it. Visualizzando il sito, ricorda di essersi registrato tempo fa, ma non ricorda la password. Volendo eseguire l'accesso al sito, decide di reimpostarla tramite la procedura guidata che il sito offre per questa operazione.

3.1.4 SC_1.4 – Caso d'uso “GP_RF_0.1 Logout”

Marco ha appena effettuato un acquisto sul sito eleworld2018.it. Dopo aver ridato uno sguardo alle offerte disponibili, viene interrotto da una chiamata al cellulare della mamma. Dopo la chiamata, decide di uscire di casa e procede al logout per non rimanere loggato con il proprio account.

Attore: Utente Loggato

3.2.1 SC_2.1 – Caso d'uso “GP_RF_1.1 Modifica Account”

Giuseppe ha cambiato casa da poco. Navigando su internet si ricorda di essersi registrato qualche giorno prima al sito eleworld2018.it e di aver inserito i dati riguardanti l'indirizzo vecchio. Così si reca sul sito, effettua il login e naviga fino alla pagina di modifica dati. Così modificato l'indirizzo, conferma.

3.2.2 SC_2.2 – Caso d'uso “GP_RF_1.2 Visualizza Account”

Giuseppe sta visualizzando i prodotti riguardanti i grandi elettrodomestici sul sito eleworld2018.it. Vuole procedere all'acquisto di un frigorifero e decide di effettuare il login prima di aggiungerlo al carrello. Effettuato l'accesso, visualizza il proprio account per controllare che le info riguardanti ai dati personali siano esatte, soprattutto quelle riguardanti all'indirizzo.

Attore: Amministratore

3.2.3 SC_2.3 – Caso d'uso “GP_RF_2.1 Inserire Prodotto”

Mario è l'amministratore del sito eleworld2018.it. Insieme al suo socio in affari, decide di mettere in vendita una nuova gamma di forni elettrici. Per fare ciò, si reca sul sito eleworld2018.it effettua l'accesso e si dirige sulla pagina di inserimento prodotto dedicata all'amministratore. Inserisce, i dati del prodotto (compresa la foto) nel form dedicato e conferma l'inserimento.



3.2.4 SC_2.4 – Caso d’uso “GP_RF_2.2 Modifica Prodotto”

Mario è l'amministratore del sito eleworld2018.it. Dopo alcune segnalazioni, si rende conto di aver sbagliato ad inserire un nome di un determinato prodotto. Deve quindi andarlo a modificare.. Così si reca nella parte dedicata del sito, e nella specifica pagina di modifica. Modifica i dati riguardanti quel prodotto, controllando che questa volta siano corretti, e li conferma.

Attore: Utente Guest/Utente Loggato

3.2.5 SC_2.5 – Caso d’uso “GP_RF_2.4 Visualizzare Prodotti”

Gianni è al ristorante con sua moglie Marisa per una cena. Tra una portata e l'altra, si ritrovano a parlare del proprio frigorifero e di quanto sia ormai obsoleto. Assecondando la moglie, decide di constatare se il frigorifero di tanto gradimento alla moglie, sia presente tra i prodotti di eleworld2018.it .Così recatosi sul sito, naviga fino la pagina riguardante tutti i prodotti “frigorifero” in vendita.

Attore: Utente loggato

3.2.6 SC_2.6 – Caso d’uso “GP_RF_2.6 Acquistare Prodotti”

Antonio e Massimo sono al bar per un aperitivo. Parlando di elettrodomestici, Antonio si ricorda di dover comprare un microonde nuovo per la fidanzata. Così cercandolo su un motore di ricerca, arriva al sito eleworld2018.it e ne trova uno di suo piacimento. Così decide di acquistarlo.

Attore: Utente Guest/ Utente Loggato/ Amministratore

3.3.1 SC_3.1 – Caso d’uso “GP_RF_3.1 Visualizzare Offerte”

Daniele e Mario stanno discutendo sul prezzo di un forno a microonde visto in una vetrina. Mario è convinto di trovarlo a meno prezzo su internet. Così si reca su eleworld2018.it e si accorge che effettivamente ha ragione, anzi il microonde in questione messo in vendita ad un prezzo inferiore. Inoltre, riesce a trovare tra le offerte proposte, altri elettrodomestici in offerta.

Attore: Amministratore

3.3.2 SC_3.2– Caso d’uso “GP_RF_3.2 Inserire offerta”

Daniele è l'amministratore del sito eleworld2018.it . Dato che le vendite non sono aumentate come voleva, decide di inserire offerte sui prodotti poco venduti. Così entrati nella parte dedicata del sito, modifica il prezzo scontato(attualmente nullo), di alcuni prodotti, mettendoli così in offerta per un periodo indeterminato.

3.3.3 SC_3.3– Caso d’uso “GP_RF_3.3 Modificare offerta”

Daniele è l'amministratore del sito eleworld2018.it . Dato che le vendite non sono aumentate come voleva, decide di modificare le offerte sui prodotti già messi in precedenza in offerta. Così entrati nella parte dedicata del sito, modifica il prezzo scontato, di alcuni prodotti, mettendoli così ad un prezzo ancora più inferiore.

3.3.4 SC_3.4– Caso d’uso “GP_RF_3.4 Rimuovi Offerta”

Daniele è sul sito eleworld2018.it di cui è amministratore. Dai risultati ottenuti da alcuni prodotti venduti in offerta, è riuscito a guadagnare un bel po di soldi. Soldi che ha deciso di investire in nuovi prodotti. Perciò, decide di rimuovere alcuni prodotti in offerta visto che sono praticamente finiti. Si reca così nella parte dedicata del sito, e rimuove l'offerta impostando a 0(nullo) il valore del prezzo scontato di ogni prodotto.

Attore: Utente Guest/Utente Loggato/ Amministratore

3.4.1 SC_4.1– Caso d’uso “GP_RF_4.1 Aggiungi al carrello”



Marco si trova sul sito eleworld2018.it su consiglio di suo padre Andrea, il quale ha già effettuato vari acquisti. Marco dà un'occhiata in giro, e scopre che il suo televisore dei sogni è in vendita ad un prezzo scontatissimo. Così decide di acquistarlo e lo aggiunge al carrello.

3.4.2 SC_4.2– Caso d'uso “GP_RF_4.2 Rimuovi dal carrello”

E' natale, e Antonio deve alcuni regali importanti. Tra questi, c'è quello per il suo capoufficio, il quale desidera da tempo un nuovo aspirapolvere. Antonio è già un utente di eleworld2018.it e più volte parlandone con terzi, si è espresso in maniera favorevole a gli acquisti on line di oggetti. Così, visualizzando le aspirapolveri nell'apposita pagina, ne aggiunge una al carrello. Solo dopo averlo aggiunto, Antonio si rende conto di aver sbagliato ad aggiungere prodotto, dato che non è quello da lui scelto. Così decide di rimuoverlo dal carrello, tramite apposito bottone.

Attore: Utente Loggato/Amministratore

3.5.1 SC_5.1– Caso d'uso “GP_RF_5.1 Inserire Carta di Credito”

Giuseppe è un utente di eleworld2018.it ormai da tempo. Ma non ha mai proceduto ad un acquisto. Dovendo regalare un forno nuovo a sua moglie, decide di acquistarlo in rete e proprio su eleworld2018. Così dopo aver proceduto ad aggiungere al carrello il forno, procede con l'acquisto. Dato che non ha mai acquistato nulla fino ad ora, deve inserire i dati riguardanti la sua carta di credito per procedere con l'acquisto del forno.

3.5.2 SC_5.2– Caso d'uso “GP_RF_5.2 Modificare Carta di Credito”

Giuseppe è un utente assiduo di eleworld2018.it . Un giorno, mentre sta per procedere ad un acquisto, si ricorda che la sua carta di credito è scaduta, ed è appena arrivata una nuova. Così si reca nell'apposita pagina riguardante le carte di credito, e ne modifica i dati.

3.5.3 SC_5.3– Caso d'uso “GP_RF_5.3 Eliminare Carta di Credito”

Giuseppe era un utente assiduo di eleworld2018.it . Dato che è da tempo non fa acquisti e non trova convenienti i prodotti messi in vendita, decide di rimuovere alcune informazioni personali di proprio account tra cui i dati della carta di credito.

Attore: Amministratore

3.6.1 SC_6.1– Caso d'uso “GP_RF_6.1 Abilitare Inserto Pubblicitario”

Pasquale è l'amministratore di eleworld2018.it . Pasquale è stato accettato dalla campagna pubblicitaria offerta da Google e quindi potrà abilitare tali pubblicità sul proprio sito. In questo modo potrà guadagnare anche sulle visualizzazioni di esse.

3.6.2 SC_6.2– Caso d'uso “GP_RF_6.2 Inserire Inserto Pubblicitario”

Pasquale è l'amministratore di eleworld2018.it . Dato che il suo sito è privo di pubblicità, decide di iscriversi al programma di pubblicità di Google, Google AdSense. Una volta iscritto e accettato, Pasquale inserisce alcune pubblicità nelle pagine del proprio sito, non modificandone il template ne utilizzandole in modo invasivo.

3.6.3 SC_6.3– Caso d'uso “GP_RF_6.3 Rimuovere Inserto Pubblicitario”

Pasquale è l'amministratore di eleworld2018.it . Tempo fa si era iscritto al programma di pubblicità di Google, ma dopo 3 mesi ha ottenuti pessimi risultati. A quel punto decide di rimuovere le pubblicità dal proprio sito, dato che non gli portano guadagno.

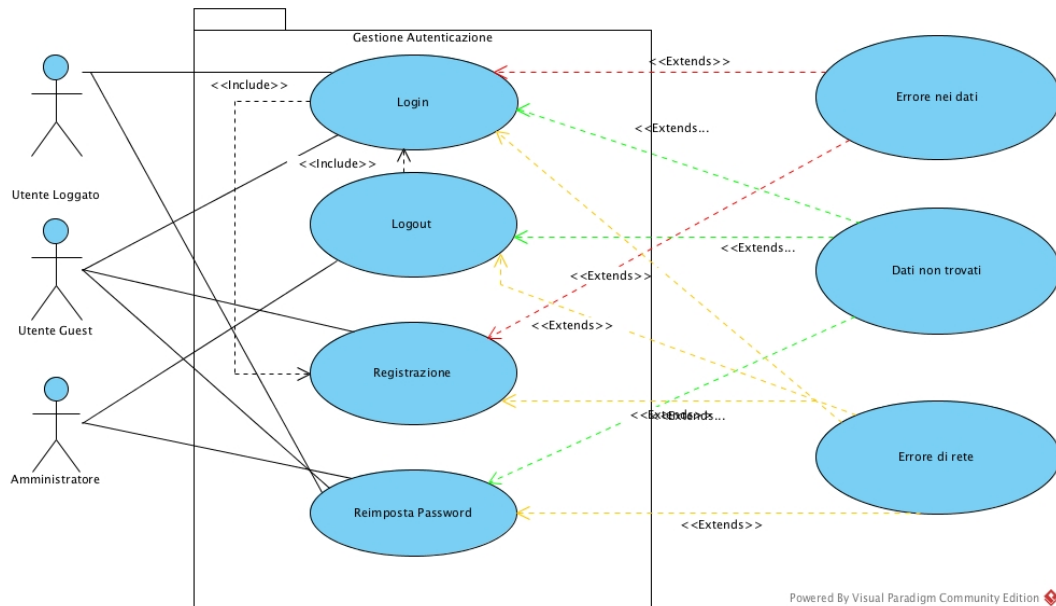
Attore: Utente Registrato / Utente Guest

3.6.4 SC_6.4– Caso d’uso “GP_RF_6.4 Selezionare un Inserito Pubblicitario”

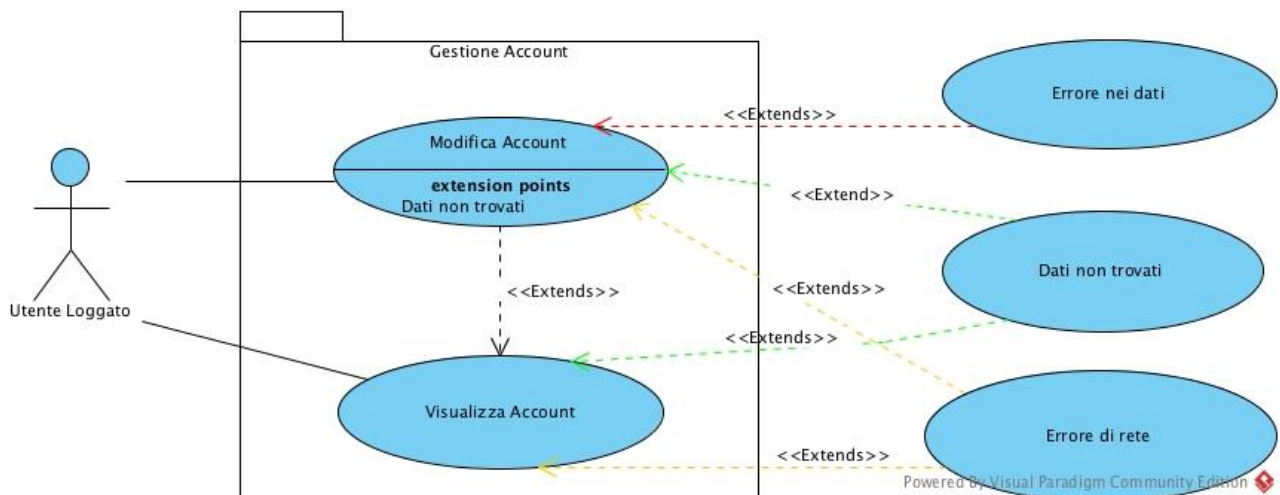
Massimo si trova sul sito eleworld2018.it perché la sua fidanzata vuole a tutti costi una macchina del caffè nuova. Visualizzando i vari elettrodomestici disponibili si imbatte su una pubblicità di una linea telefonica, la quale sta offrendo una nuova promozione. Così seleziona quella pubblicità che lo ridirige sulla Home del sito della compagnia telefonica.

3.2 Diagrammi dei Casi d'uso

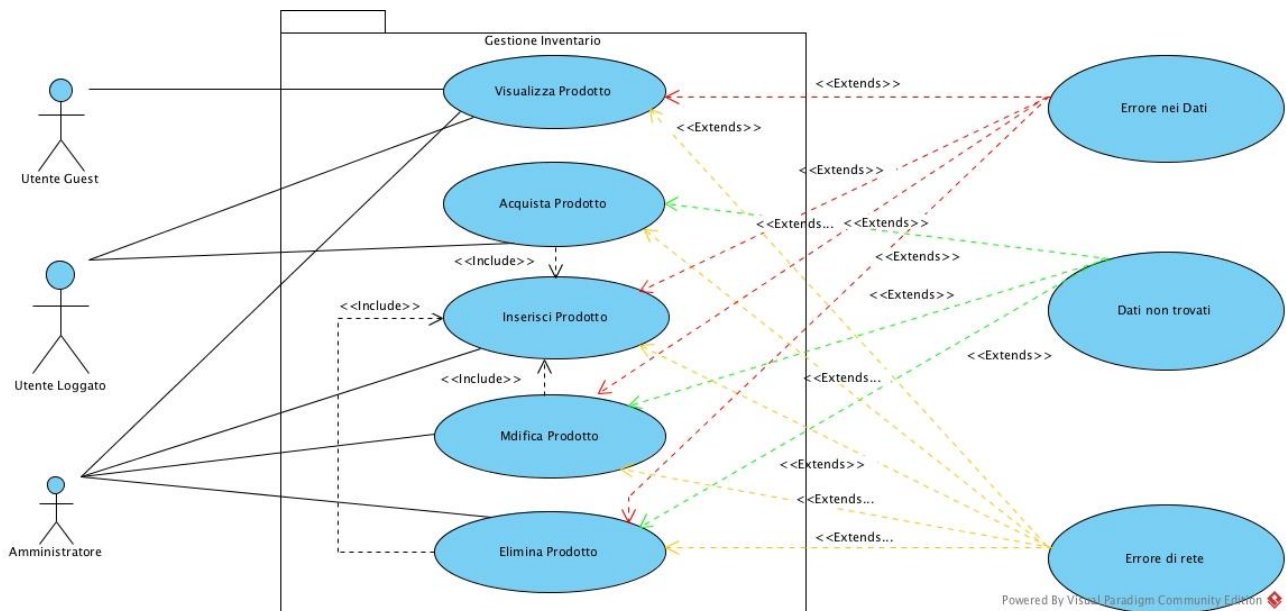
DDC_0 - Gestione Autenticazione



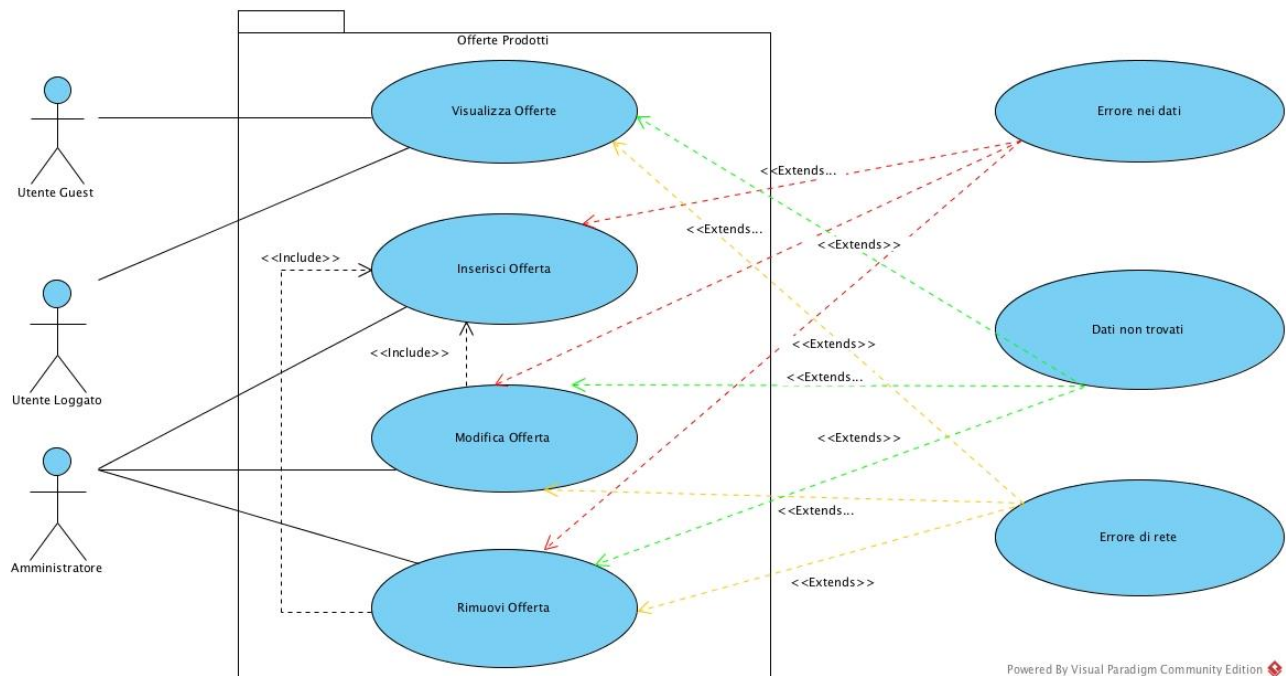
DDC_1 – Gestione Account



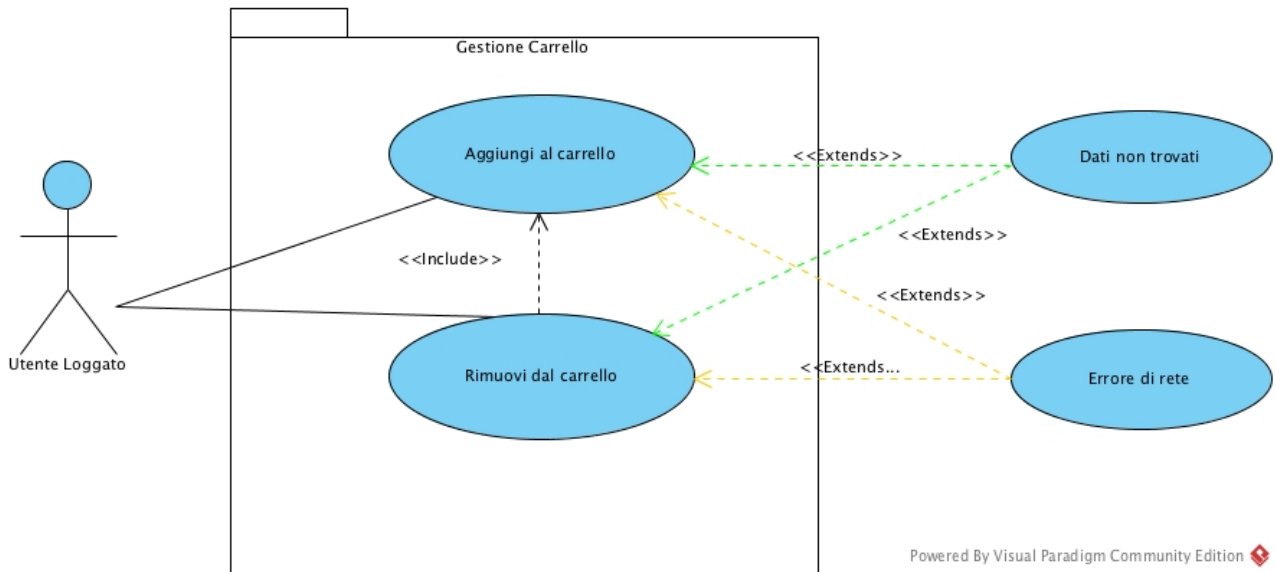
DDC_2 - Gestione dell'inventario



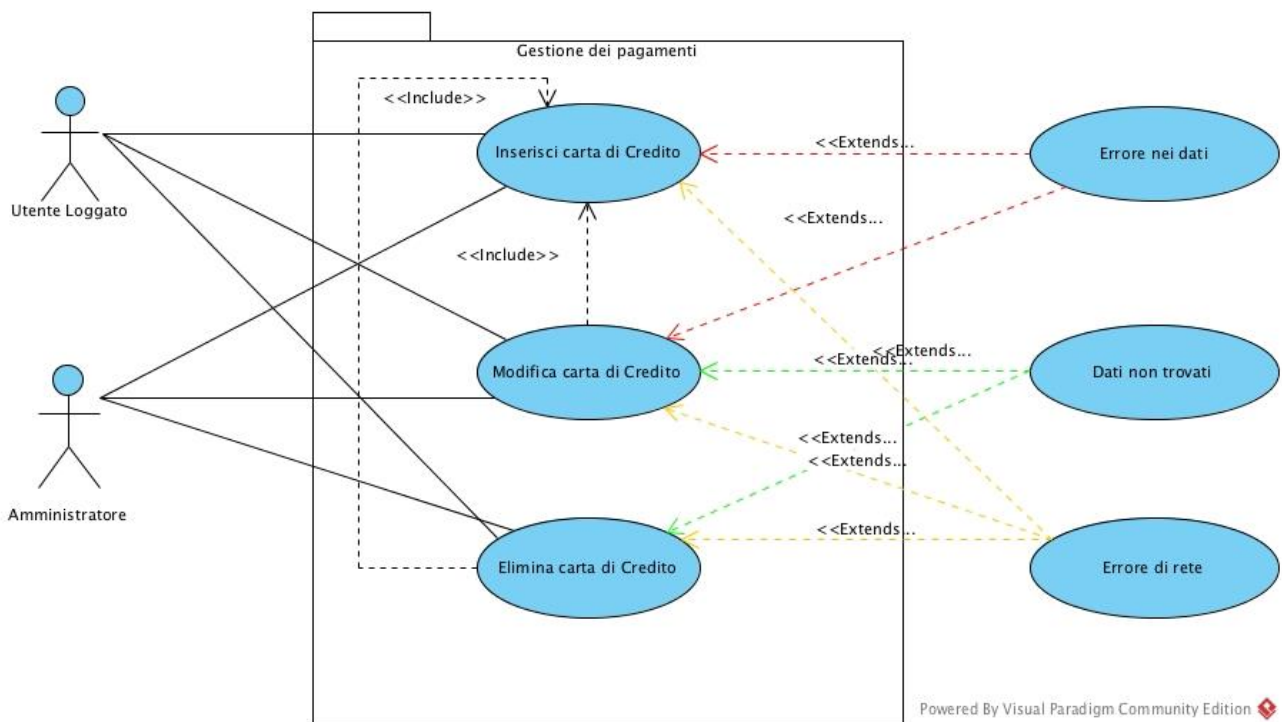
DDC_3 – Offerte Prodotti



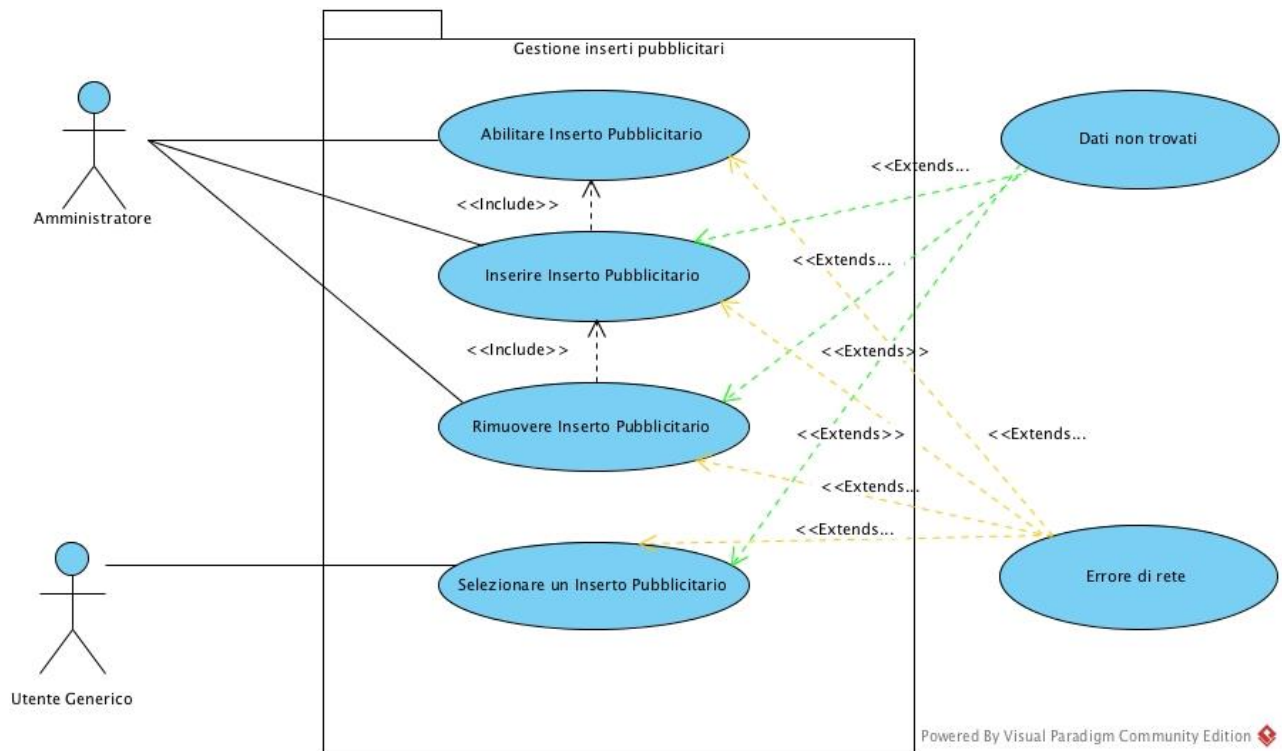
DDC_4 - Gestione del Carrello



DDC_5 – Gestione dei pagamenti



DDC_6 - Gestione Inserti Pubblicitari



3.3 Casi d'uso

3.3.1 GP_RF_0 - Gestione Autenticazione

ID	CD_0.1	
Nome	Login	
Partecipanti	Utente	
Condizioni D'ingresso	L'utente si trova in qualsiasi schermata e clicca sul tasto "Login"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> • Email • Password e clicca sul tasto "Accedi"	Mostra la form da compilare con i dati e il tasto "accedi"
Condizioni d'uscita	Le credenziali sono corrette, viene effettuato l'accesso e l'utente viene reindirizzato alla home	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_0.2	
Nome	Logout	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito il caso d'uso CD_0.1 con successo. L'utente si trova in qualsiasi schermata.	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona il logout passando il cursore sulla scritta indicante il proprio nome.	Disconnette l'utente dal sistema
Condizioni d'uscita	L'utente è uscito dal sistema	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_0.3	
Nome	Reimposta password	
Partecipanti	Utente Guest / Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente si trova nella pagina di login e clicca sulla scritta "Password dimenticata".	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Inserisce: <ul style="list-style-type: none"> • Email • Nuova password E clicca sul tasto "Reimposta"	Mostra una nuova pagina con la form da compilare e il tasto "Reimposta" Reindirizza l'utente alla pagina di login
Condizioni d'uscita	Le credenziali sono corrette e l'utente viene reindirizzato alla pagina di login per effettuare il caso d'uso CD_0.1.	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_0.4	
Nome	Registrazione	
Partecipanti	Utente Guest / Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente si trova in qualsiasi schermata e clicca sulla scritta "Registrati".	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	<p>Inserisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Email • Password • Numero Carta <p>E clicca sul tasto "Registra"</p> <p>Inserisce :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo • CAP • Provincia <p>E clicca sul tasto "Registra"</p>	<p>Mostra una nuova pagina con la form da compilare e il tasto "Registra"</p> <p>Reindirizza l'utente verso una nuova pagina con una nuova form e il tasto "Registra"</p> <p>Reindirizza la navigazione verso la home</p>
Condizioni d'uscita	Le credenziali sono corrette, quindi viene effettuato l'accesso	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati • Errore di rete 	

3.3.2 GP_RF_1 - Gestione account

ID	CD_1.1	
Nome	Modifica account	
Partecipanti	Utente Loggato	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito il caso d'uso CD_0.4, CD_1.2 e seleziona l'opzione per modificare i propri dati	
Flussi di eventi	Utente Sceglie quali dati vuole modificare e salva	Sistema Reindirizza l'utente verso una pagina con una form contenente i dati da modificare e il tasto "Salva"
Condizioni d'uscita	Il sistema memorizza i dati modificati e reindirizza l'utente verso la home	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_1.2	
Nome	Visualizza account	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito il caso d'uso CD_0.4 con successo ed è su qualsiasi pagina	
Flussi di eventi	Utente Clicca sul proprio nome	Sistema Reindirizza l'utente verso la pagina personale
Condizioni d'uscita	L'utente visualizza i propri dati personali	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

3.3.3 GP_RF_2 - Gestione dell'inventario

ID	CD_2.1				
Nome	Inserisci prodotto				
Partecipanti	Amministratore				
Condizioni D'ingresso	L'amministratore si è loggato nella pagina dedicata e clicca sulla scritta "Inserisci"				
Flussi di eventi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Inserisci i dati : <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Categoria • Quantità • ... e invia i dati </td><td> Mostra la forma da compilare con i dati del prodotto e il tasto inviare i dati Notifica l'avvenuto inserimento in una nuova pagina </td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	Inserisci i dati : <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Categoria • Quantità • ... e invia i dati	Mostra la forma da compilare con i dati del prodotto e il tasto inviare i dati Notifica l'avvenuto inserimento in una nuova pagina
Utente	Sistema				
Inserisci i dati : <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Categoria • Quantità • ... e invia i dati	Mostra la forma da compilare con i dati del prodotto e il tasto inviare i dati Notifica l'avvenuto inserimento in una nuova pagina				
Condizioni d'uscita	Il sistema memorizza le informazioni correttamente				
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Errore nei dati • Errore di rete 				

ID	CD_2.2	
Nome	Modifica prodotto	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_2.1 e c clicca sulla scritta "Modifica"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona la funzionalità Inserisci i dati : <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Categoria • Quantità • ... e invia i dati	Mostra la forma da modificare con i dati del prodotto già inseriti Notifica l'avvenuta modifica in una nuova pagina
Condizioni d'uscita	Il sistema memorizza le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_2.3	
Nome	Elimina prodotto	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_2.1 e clicca sulla scritta "Elimina"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona il prodotto dal menù e clicca su invio	Mostra l'elenco dei prodotti nell'inventario Notifica l'avvenuto eliminazione in una nuova pagina
Condizioni d'uscita	Il sistema rimuove le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_2.4	
Nome	Visualizza prodotto	
Partecipanti	Utente Guest / Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_2.1 e sceglie il prodotto da visualizzare	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
		Mostra le informazioni del prodotto in una nuova pagina
Condizioni d'uscita	Il sistema visualizza le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_2.5	
Nome	Acquista prodotto	
Partecipanti	Utente Loggato	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_2.1 e il caso d'uso CD_4.1 ed è nel carrello	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Clicca sull'opzione "Procedi all'acquisto"	Reindirizza l'utente verso la pagina dei pagamenti
Condizioni d'uscita	Tutti i prodotti sono disponibili all'acquisto e l'operazione è andata a buon fine.	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Data non trovati • Errore di rete 	

3.3.4 GP_RF_3 - Gestione offerte

ID	CD_3.1	
Nome	Inserisci offerta	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito l'accesso nella propria area e clicca sul tasto "Inserisci" o "Modifica"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Inserisce il prezzo scontato e salva	Mostra la form da compilare con i dati del prodotto e il tasto per salvare Notifica il risultato dell'operazione nella pagina
Condizioni d'uscita	Il sistema inserisce le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_3.2	
Nome	Visualizza offerte	
Partecipanti	Utente Guest / Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_3.1, l'utente è in qualsiasi schermata e clicca sulla categoria offerte.	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
		Restituisce la pagina con le offerte cercate
Condizioni d'uscita	Il sistema trova i dati cercati.	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_3.3	
Nome	Modifica offerta	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito l'accesso nella propria area e clicca sulla scritta "Modifica"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Inserisce il nuovo prezzo scontato	Mostra la form da compilare con i dati del prodotto Notifica il risultato dell'operazione nella pagina
Condizioni d'uscita	Il sistema modifica le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_3.4	
Nome	Elimina offerta	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'amministratore ha eseguito l'accesso nella propria area	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona la funzionalità cliccando sulla scritta "Modifica" Elimina la voce : <ul style="list-style-type: none"> • Prezzo scontato 	Mostra la form da modificare con i dati del prodotto Notifica l'avvenuto eliminazione
Condizioni d'uscita	Il sistema rimuove le informazioni correttamente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

3.3.5 GP_RF_4 - Gestione del Carrello

ID	CD_4.1	
Nome	Aggiungi al carrello	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito il caso d'uso CD_2.4	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Clicca sul bottone "Aggiungi al carrello"	Somma il prodotto a quelli precedentemente aggiunti
Condizioni d'uscita	Il sistema trova i dati cercati.	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_4.2	
Nome	Rimuovi al carrello	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito il caso d'uso CD_4.1 ed è nella pagina relativa al suo carrello	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Clicca sul bottone "X"	Verifica che il prodotto selezionato sia presente nel carrello
Condizioni d'uscita	Il sistema rimuove il prodotto dal carrello dell'utente.	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

3.3.6 GP_RF_5 – Gestione dei pagamenti

ID	CD_5.1	
Nome	Inserire carta di credito	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente si trova in qualsiasi schermata	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona la funzionalità "Registrazione" cliccando sulla scritta "Registrati" oppure quella "Accedi" Inserisce i dati, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Numero carta e clicca su "Registrati" 	Mostra la form da compilare con i dati Reindirizza l'utente verso una nuova pagina con una nuova form
Condizioni d'uscita	I dati inseriti sono validi e vengono memorizzati	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_5.2	
Nome	Modificare carta di credito	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito i casi d'uso CD_5.1, CD_1.1, CD_1.2	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona l'opzione per modificare i propri dati Sceglie di modificare la voce "Carta di credito" e salva.	Reindirizza l'utente verso una pagina con una form contenente i dati da modificare Reindirizza l'utente verso la home
Condizioni d'uscita	Il sistema memorizza i dati modificati e viene notificato all'utente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore nei dati • Errore di rete 	

ID	CD_5.3	
Nome	Eliminare carta di credito	
Partecipanti	Utente Loggato / Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L'utente ha eseguito i casi d'uso 5.1, CD_1.1, CD_1.2	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona l'opzione per modificare i propri dati Sceglie la carta da eliminare.	Reindirizza l'utente verso una pagina con una form contenente i dati da modificare Reindirizza l'utente verso la home
Condizioni d'uscita	Il sistema memorizza i dati eliminati e viene notificato all'utente	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

3.3.7 GP_RF_6 - Gestione Inserti Pubblicitari

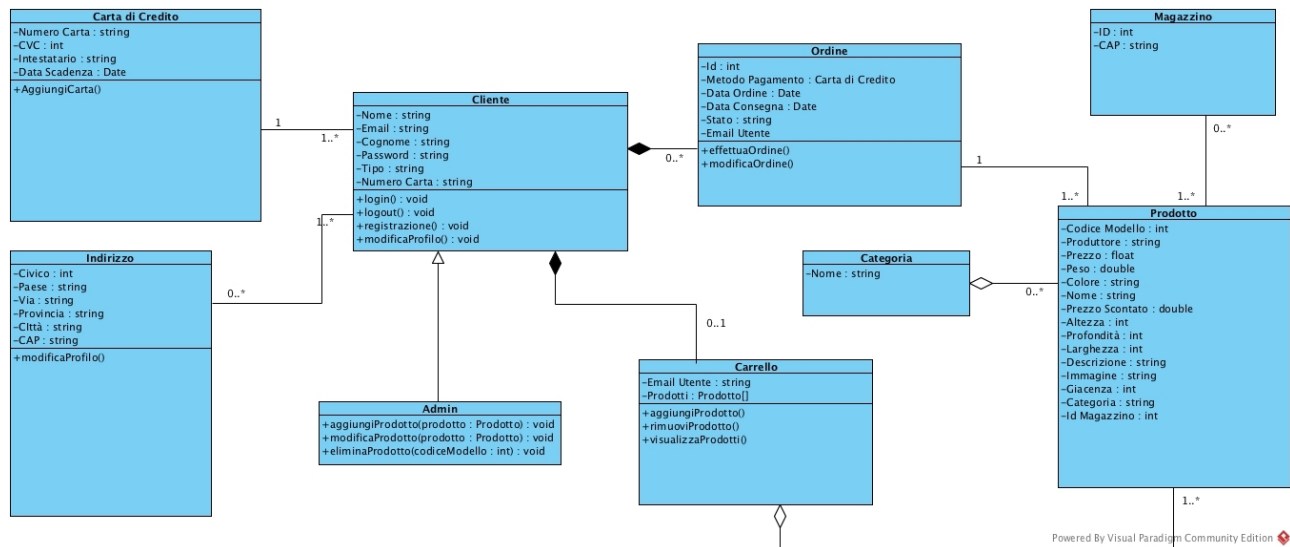
ID	CD_6.1	
Nome	Abilitare inserto pubblicitario	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L' amministratore si trova nella pagina a lui dedicata nella sezione "Pubblicità"	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Clicca sul bottone "Abilita inserti"	Mostra un messaggio con l'esito della procedura
Condizioni d'uscita	Il sistema abilita l'inserimento delle pubblicità	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Errore di rete 	

ID	CD_6.2	
Nome	Inserire inserto pubblicitario	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L' amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_6.1	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona in quale pagine e in quale pagine di essa vuole posizionare l'inserto	Controlla che ci sia spazio per posizionare
Condizioni d'uscita	L'inserto è inserito nella posizione corretta se c'è lo spazio disponibile	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

ID	CD_6.3	
Nome	Eliminare inserto pubblicitario	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L' amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_6.2 e l'utente è in una pagina qualsiasi pagina con inserti pubblicitari	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Seleziona quale pubblicità vuole rimuovere	Rimuove la pubblicità
Condizioni d'uscita	Lo spazio selezionato è vuoto	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

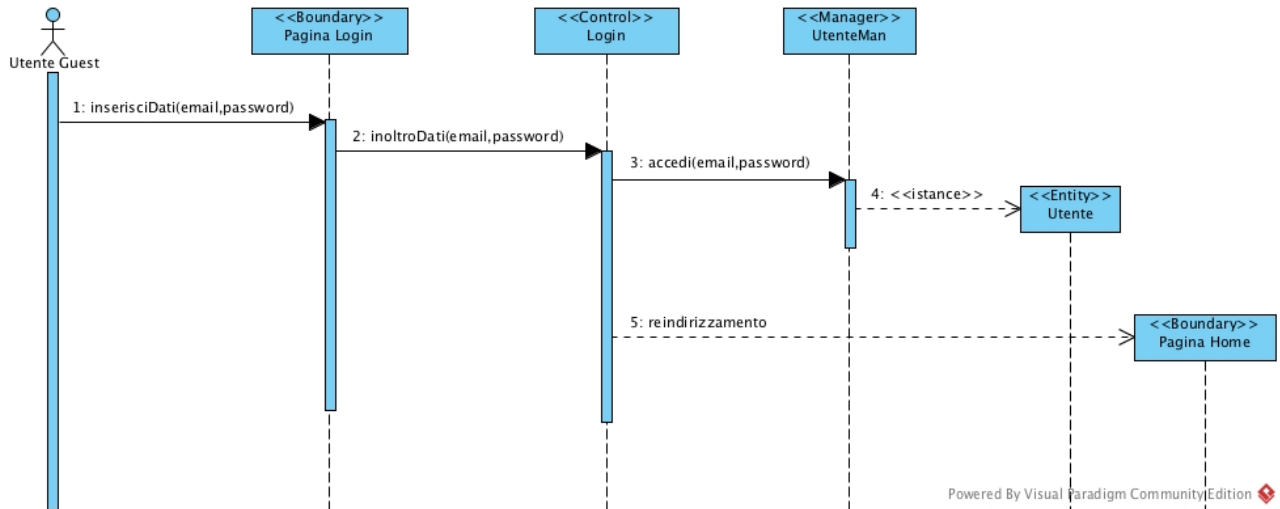
ID	CD_6.4	
Nome	Selezionare inserto pubblicitario	
Partecipanti	Amministratore	
Condizioni D'ingresso	L' amministratore ha eseguito il caso d'uso CD_6.2 e l'utente è in una pagina qualsiasi pagina con inserti pubblicitari	
Flussi di eventi	Utente	Sistema
	Clicca su un inserto	Reindirizza l'utente verso la pagina relativa alla pubblicità
Condizioni d'uscita	L'utente visita correttamente la pagina dell'inserzionista	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dati non trovati • Errore di rete 	

3. 4 Class Diagram

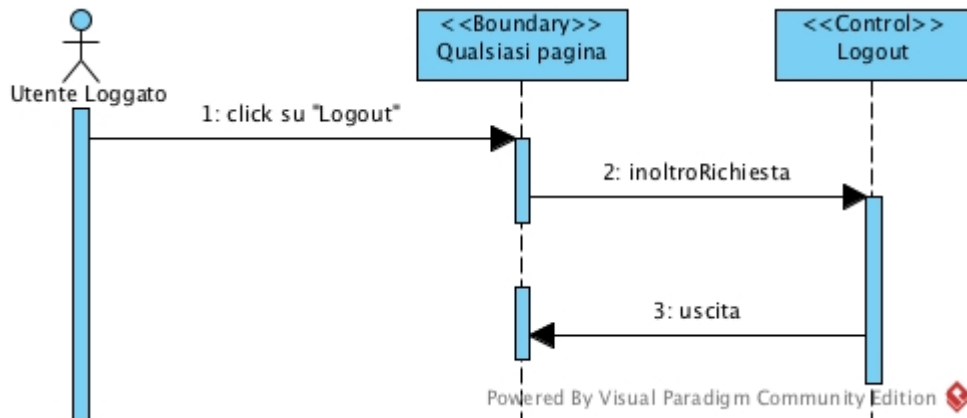


3.5 Sequence Diagram

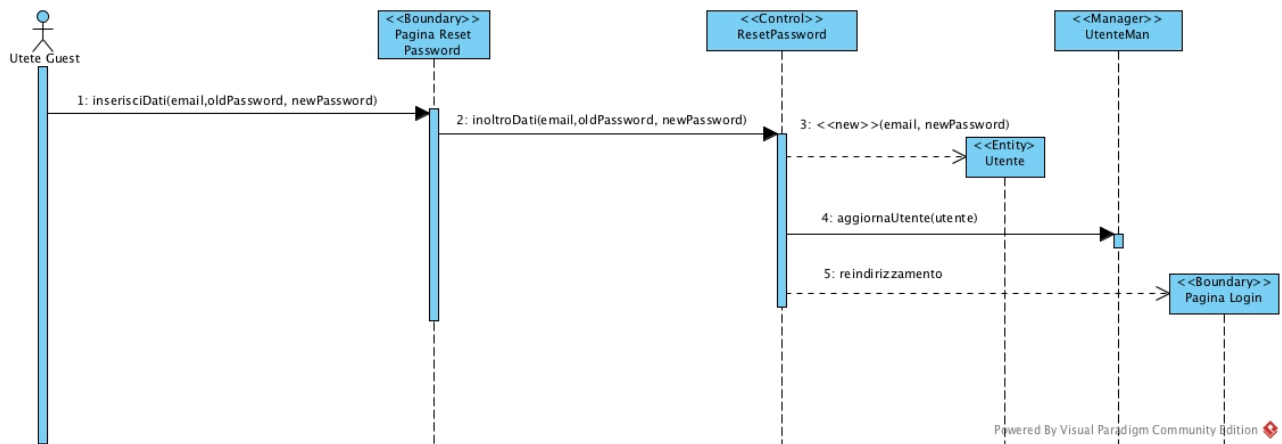
3.5.1 SD_0.1 – Login



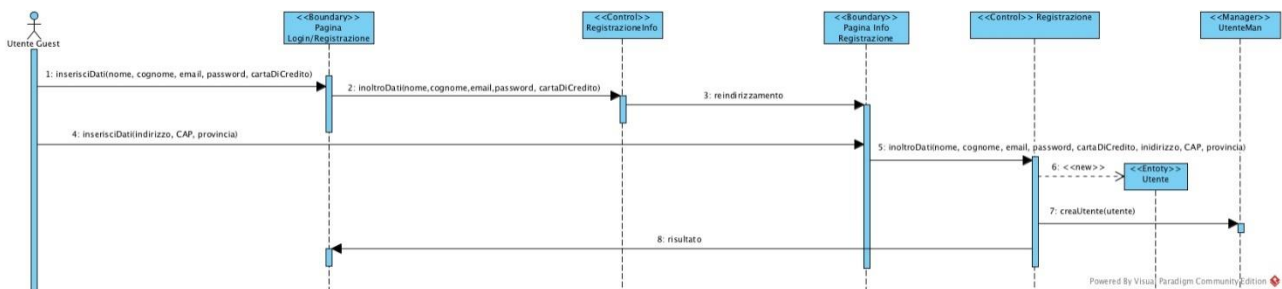
3.5.2 SD_0.2 – Logout



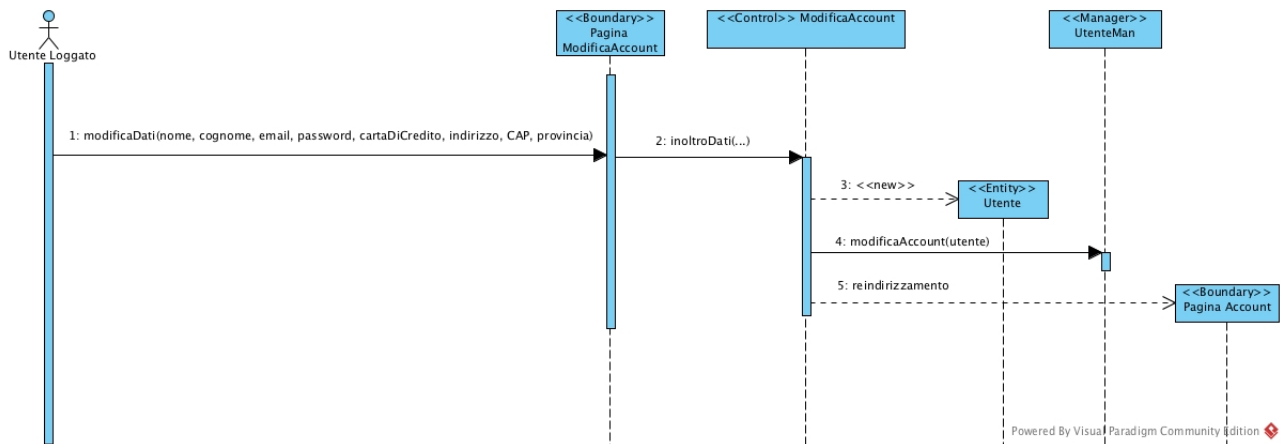
3.5.3 SD_0.3 – Reimposta Password



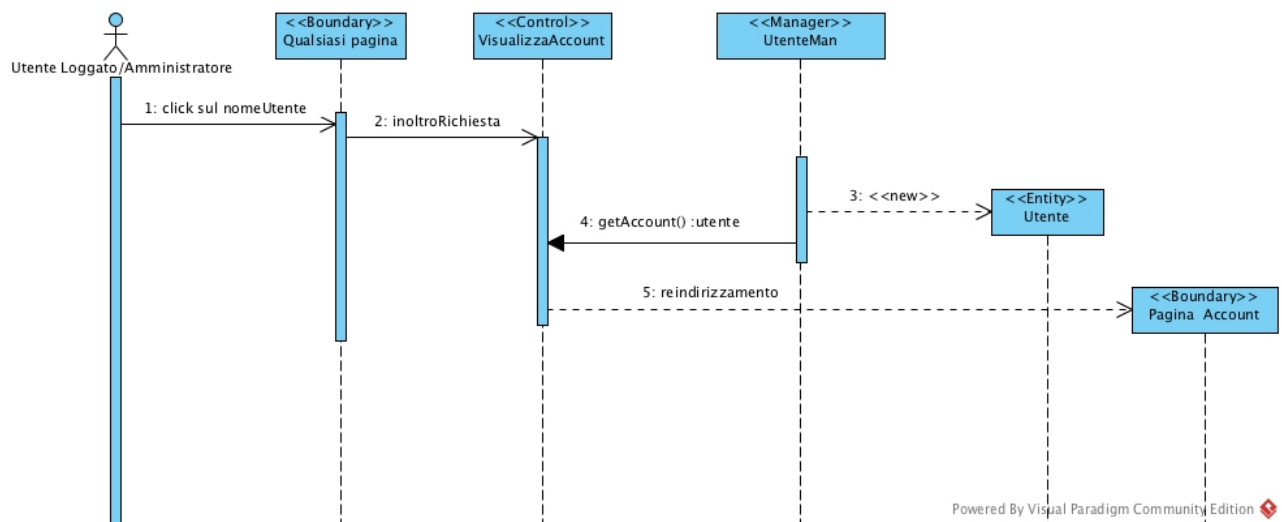
3.5.4 SD_0.4 – Registrazione



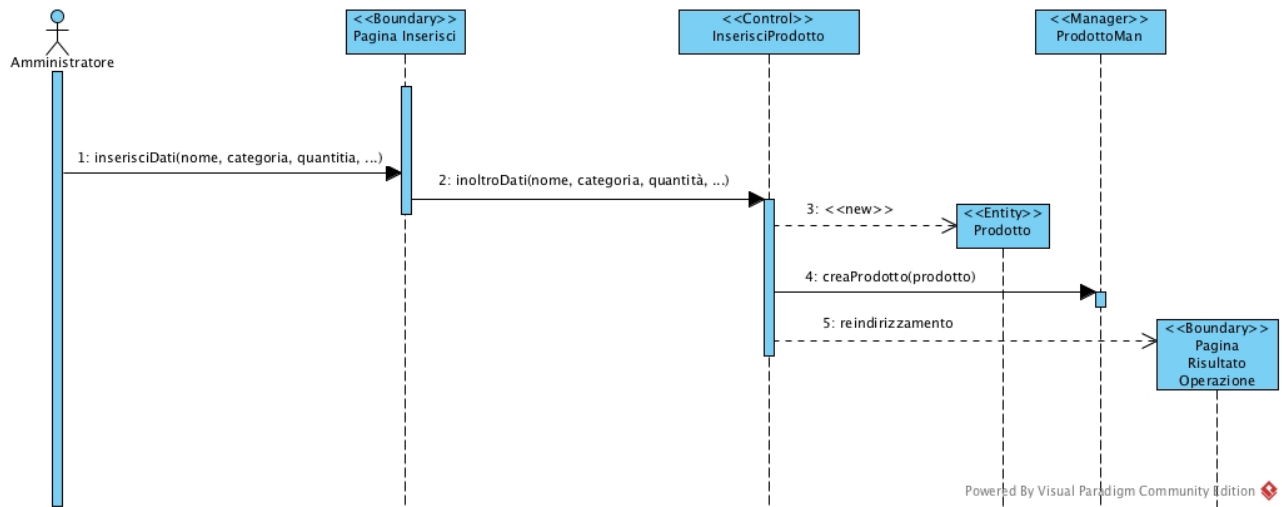
3.5.5 SD_1.1 – Modifica Account



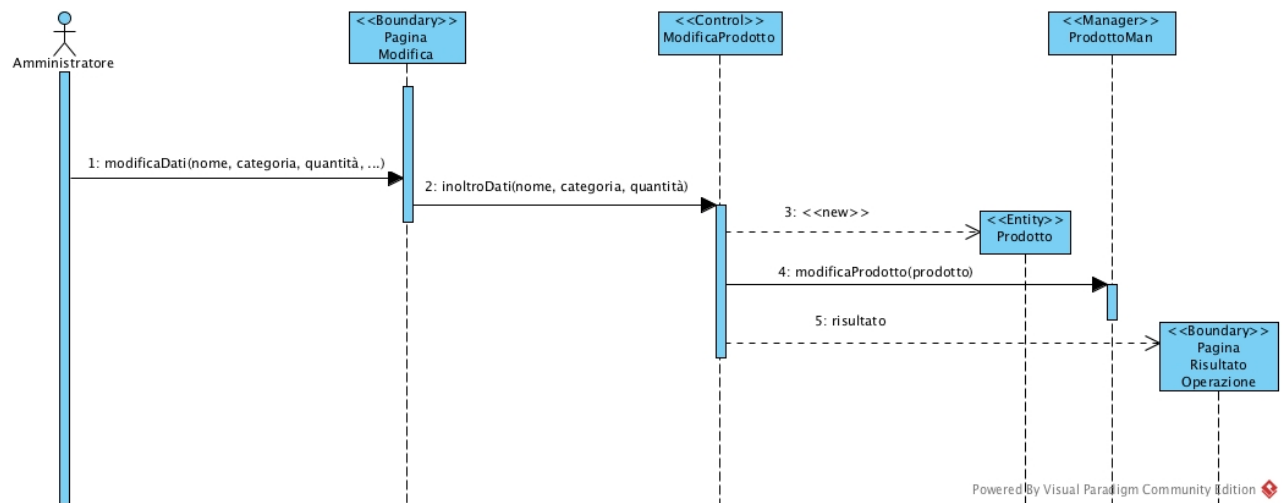
3.5.6 SD_1.2 – Visualizza Account



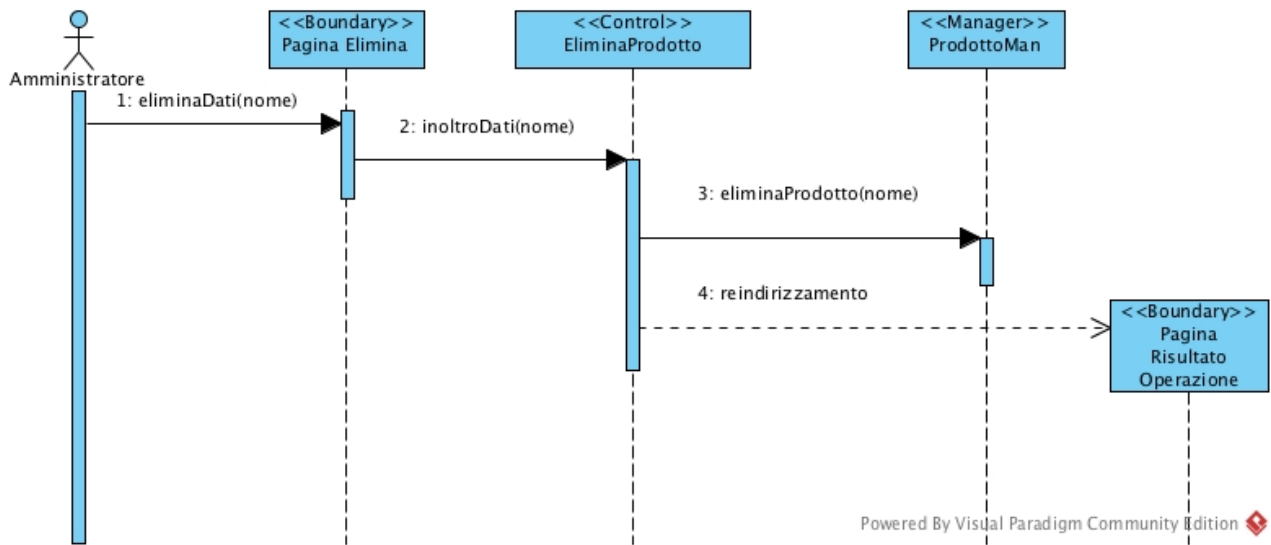
3.5.7 SD_2.1 – Inserisci prodotto



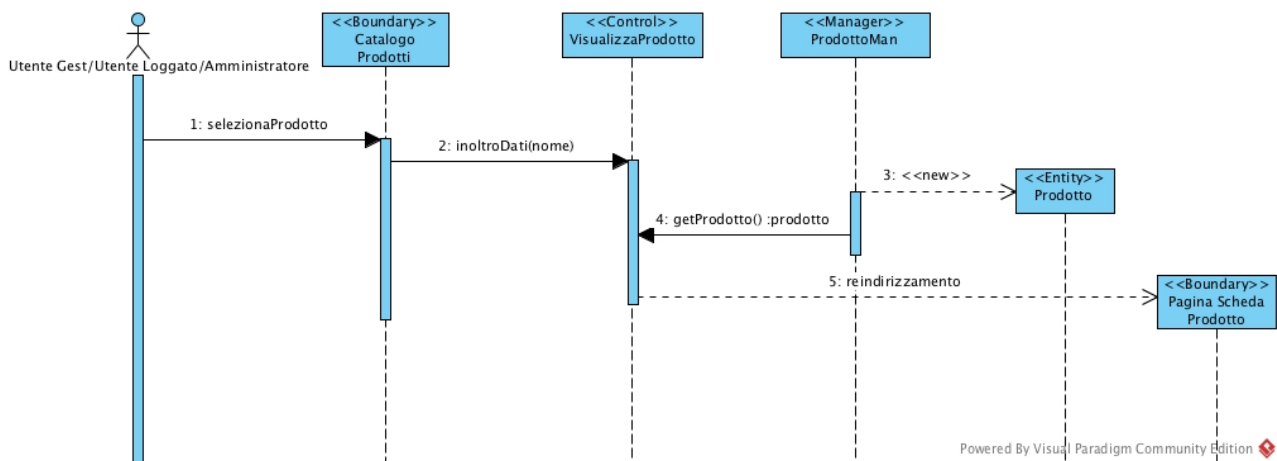
3.5.8 SD_2.2 – Modifica Prodotto



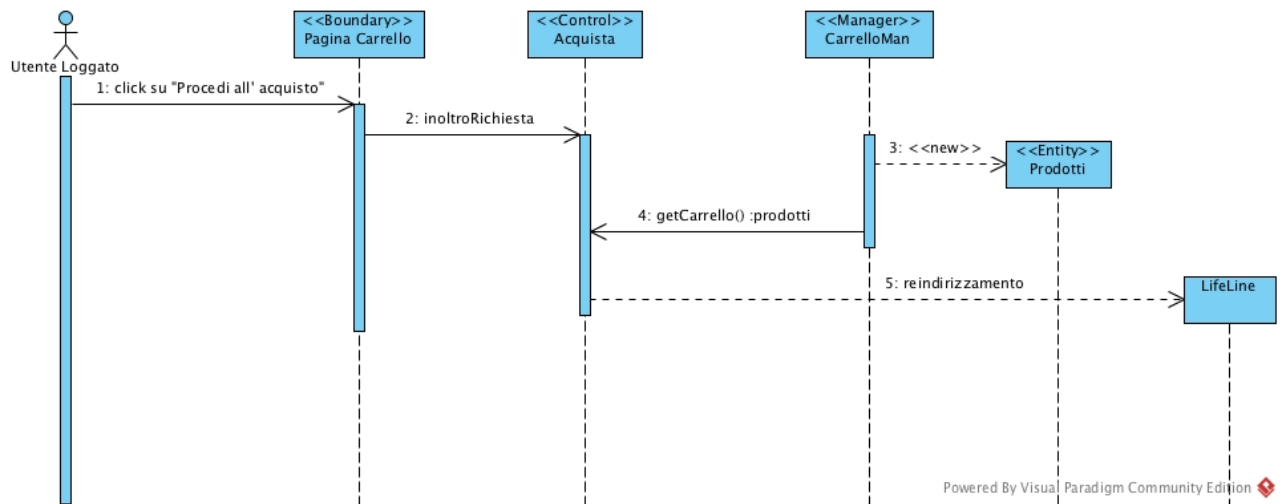
3.5.9 SD_2.3 – Elimina Prodotto



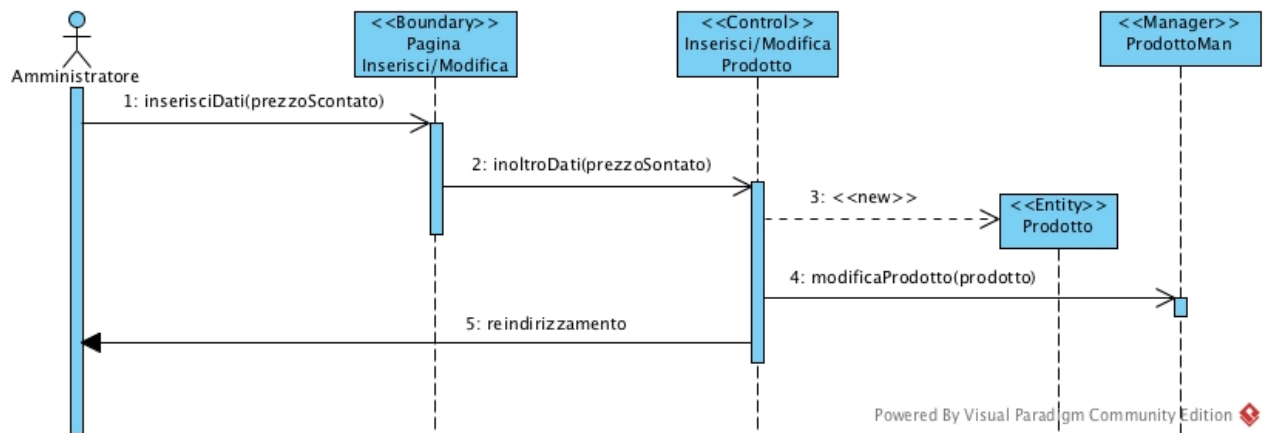
3.5.10 SD_2.4 – Visualizza Prodotto



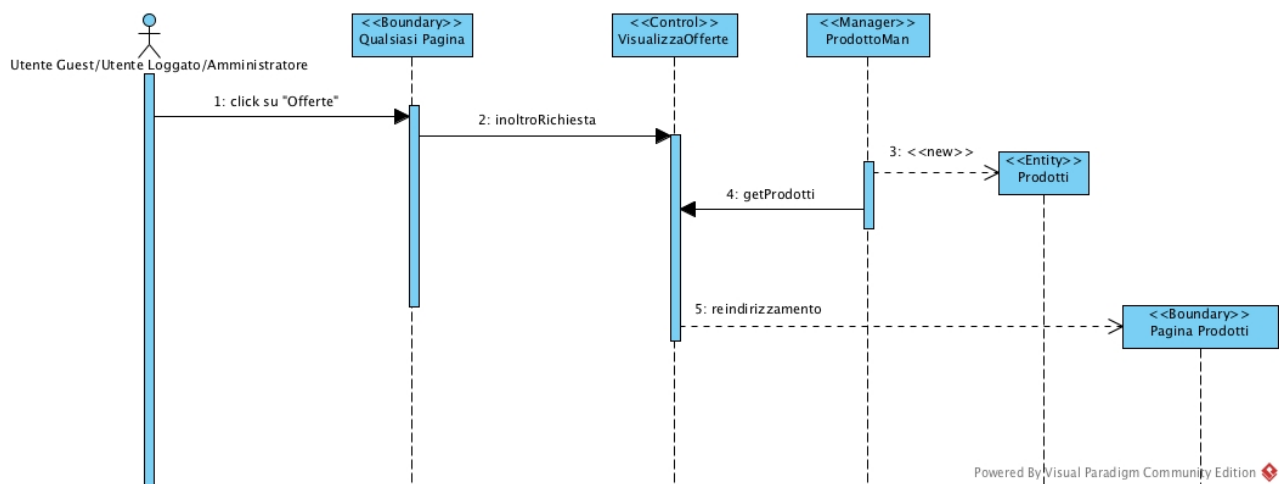
3.5.11 SD_2.5 – Acquista Prodotto



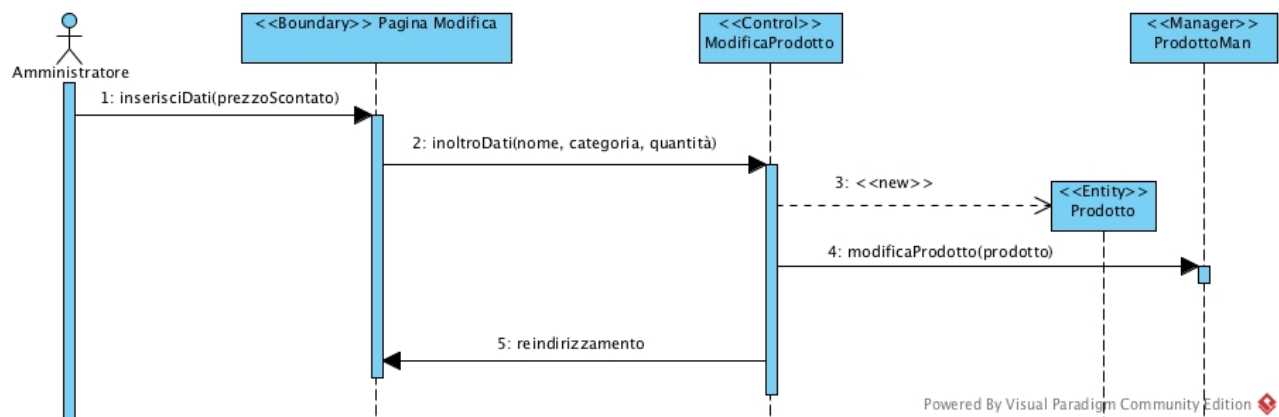
3.5.12 SD_3.1 – Inserisci Offerta



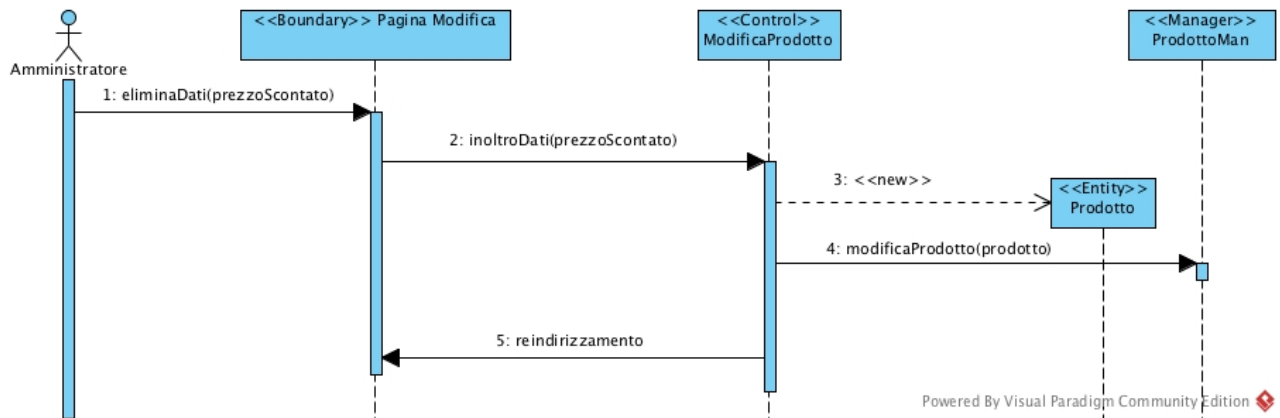
3.5.13 SD 3.2 – Visualizza Offerta



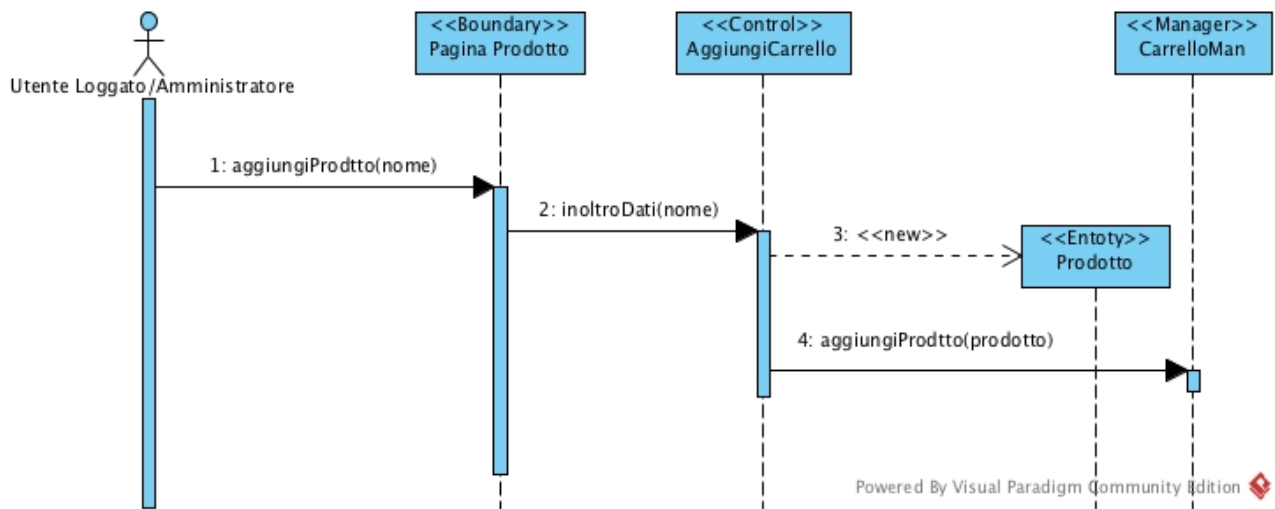
3.5.14 SD_3.3 – Modifica Offerta



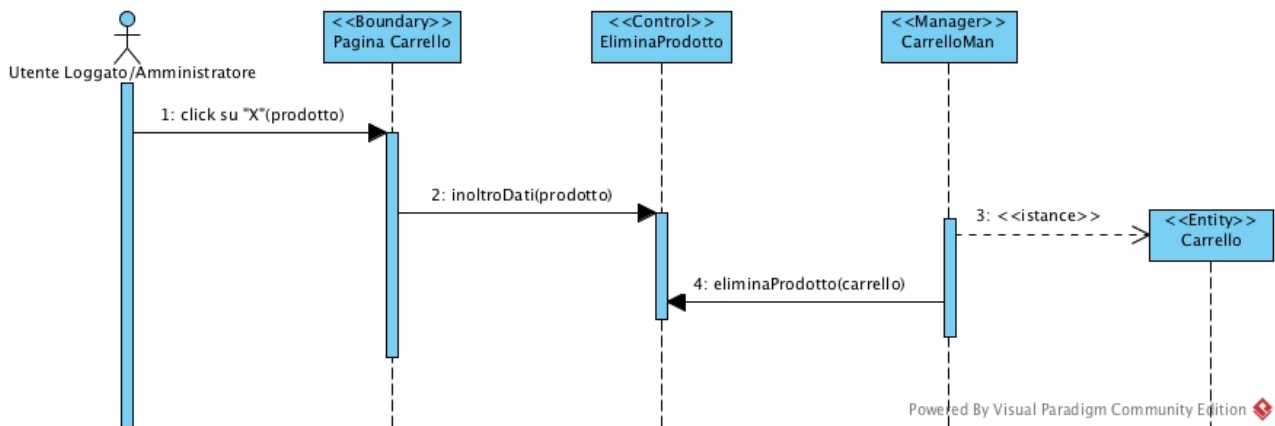
3.5.15 SD_3.4 – Elimina Offerta



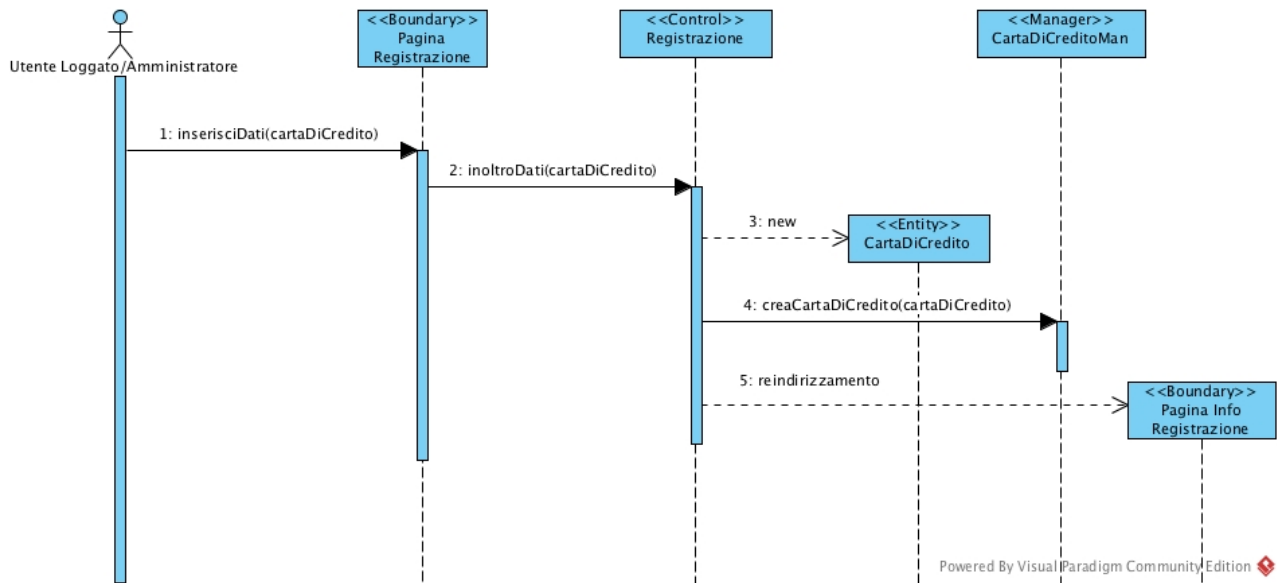
3.5.16 SD_4.1 – Aggiungi al Carrello



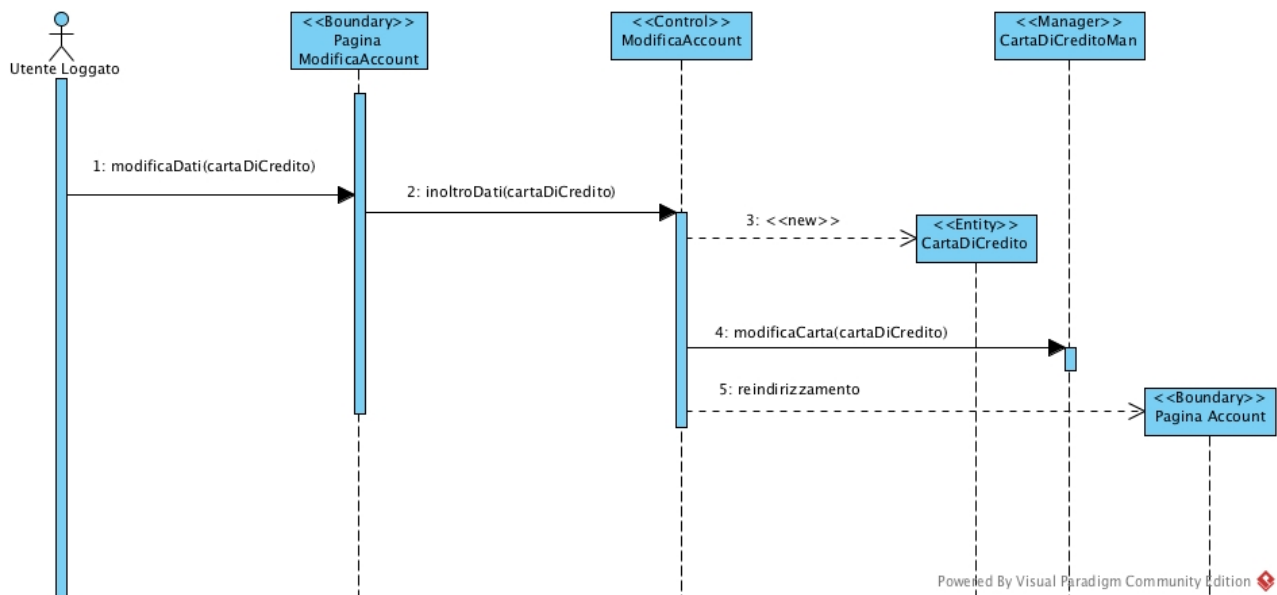
3.5.17 SD_4.2 – Rimuovi dal Carrello



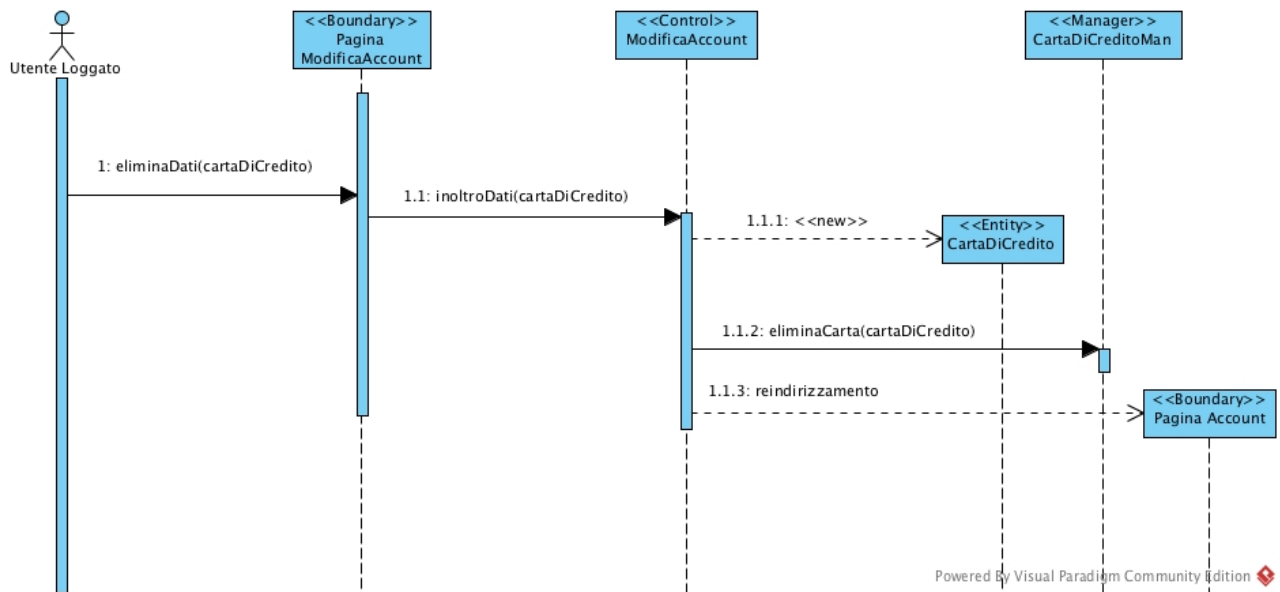
3.5.18 SD_5.1 – Inserisci carta di Credito



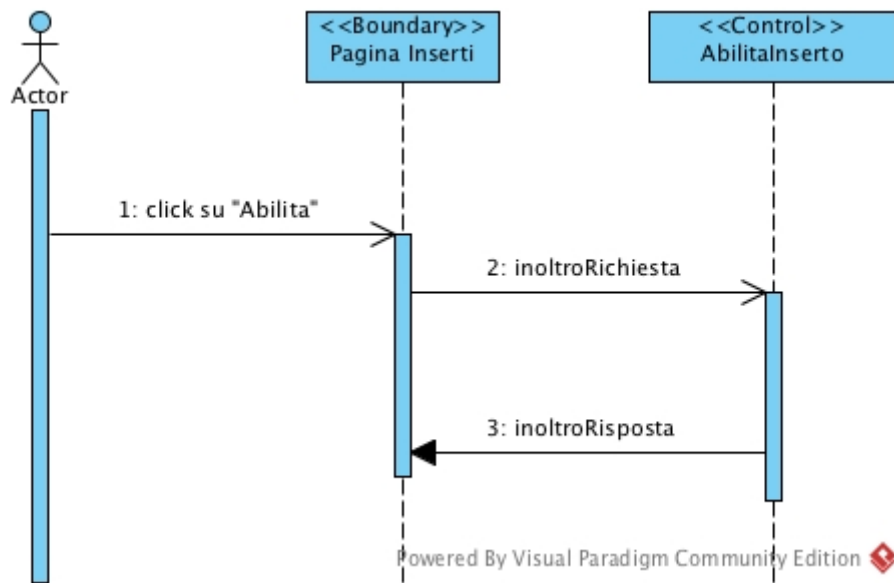
3.5.19 SD_5.2 – Modifica carta di Credito



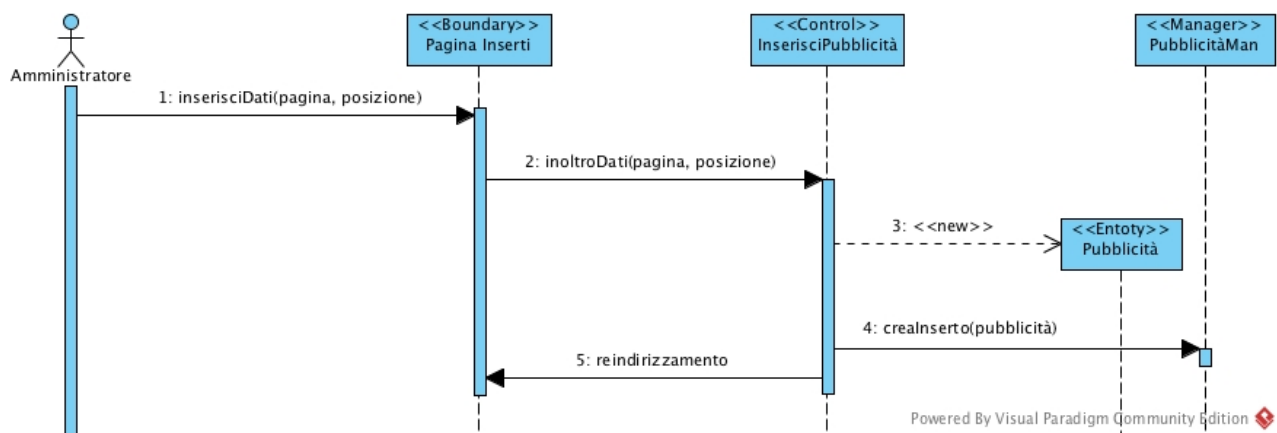
3.5.20 SD_5.3 – Elimina carta di Credito



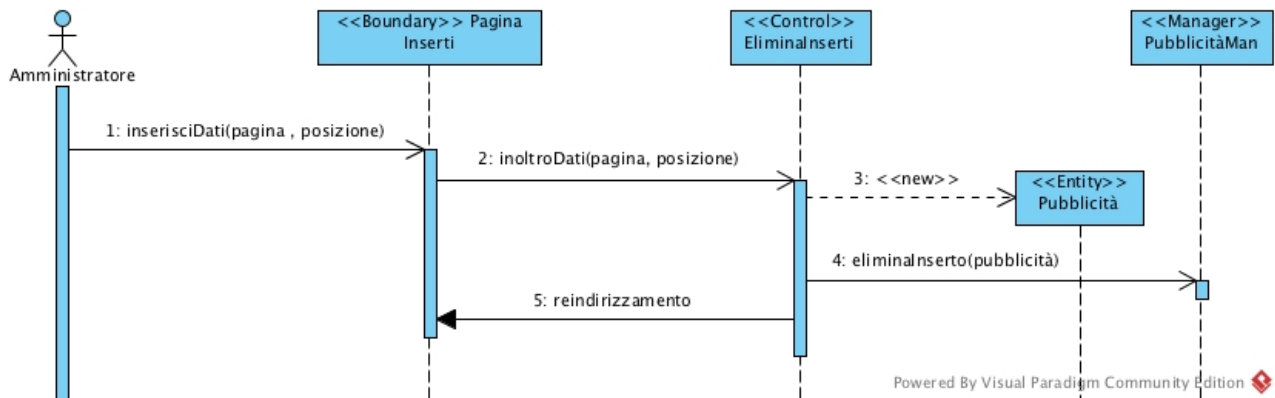
3.5.21 SD_6.1 – Abilita inserto pubblicitario



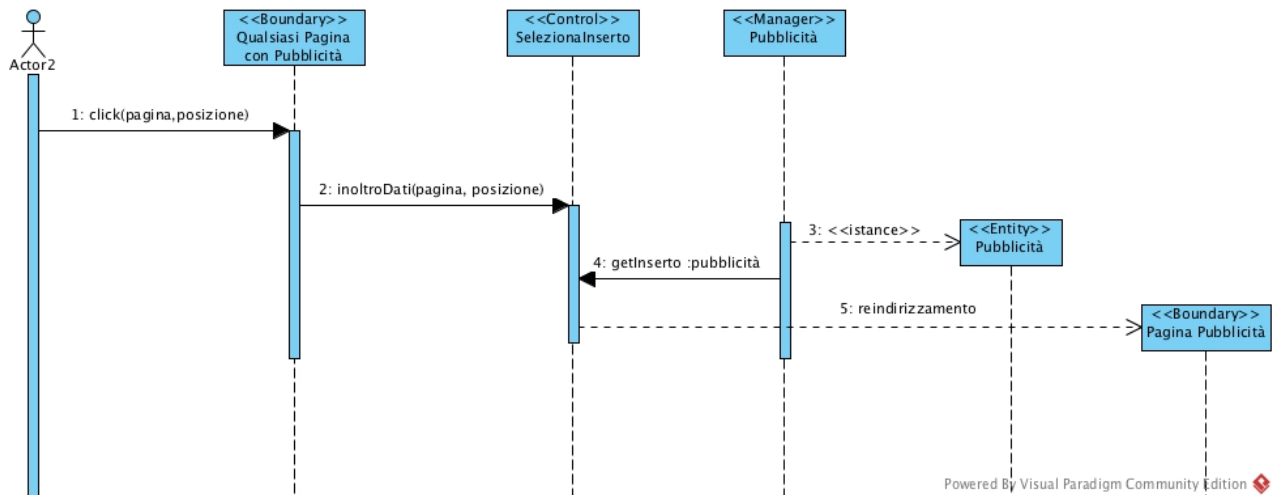
3.5.22 SD_6.2 – Inserire inserto pubblicitario



3.5.23 SD_6.3 – Elimina inserto pubblicitario

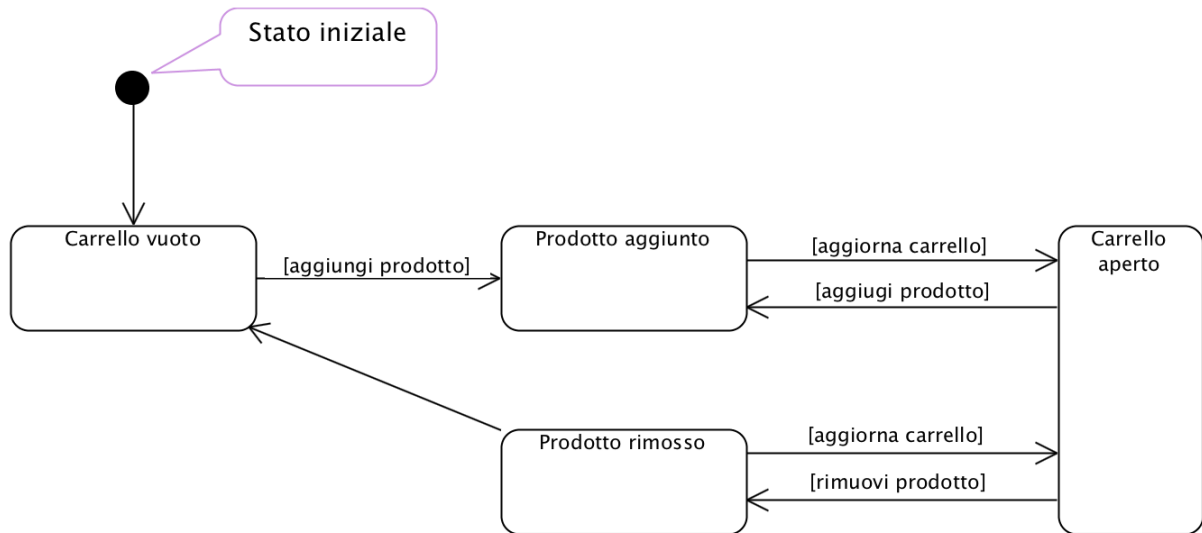


3.5.24 SD_6.4 – Selezione inserto pubblicitario

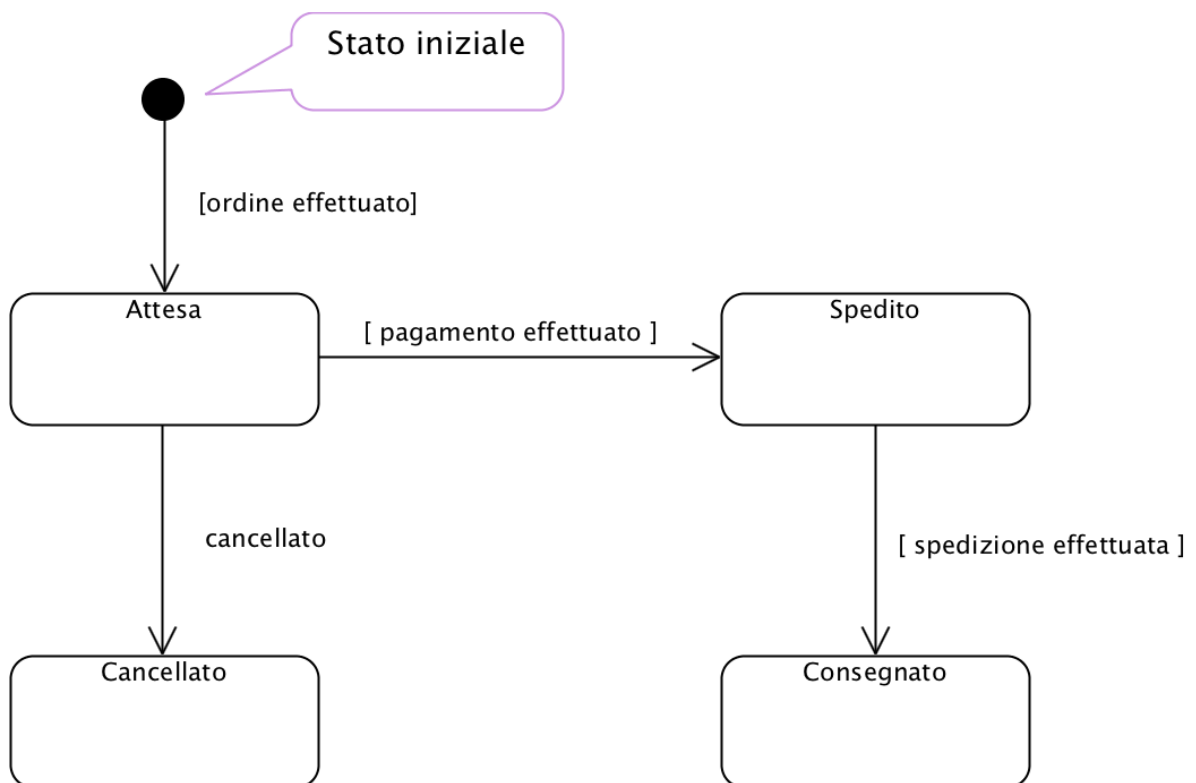


3.6 State chart diagram

3.6.1 State chart Carrello

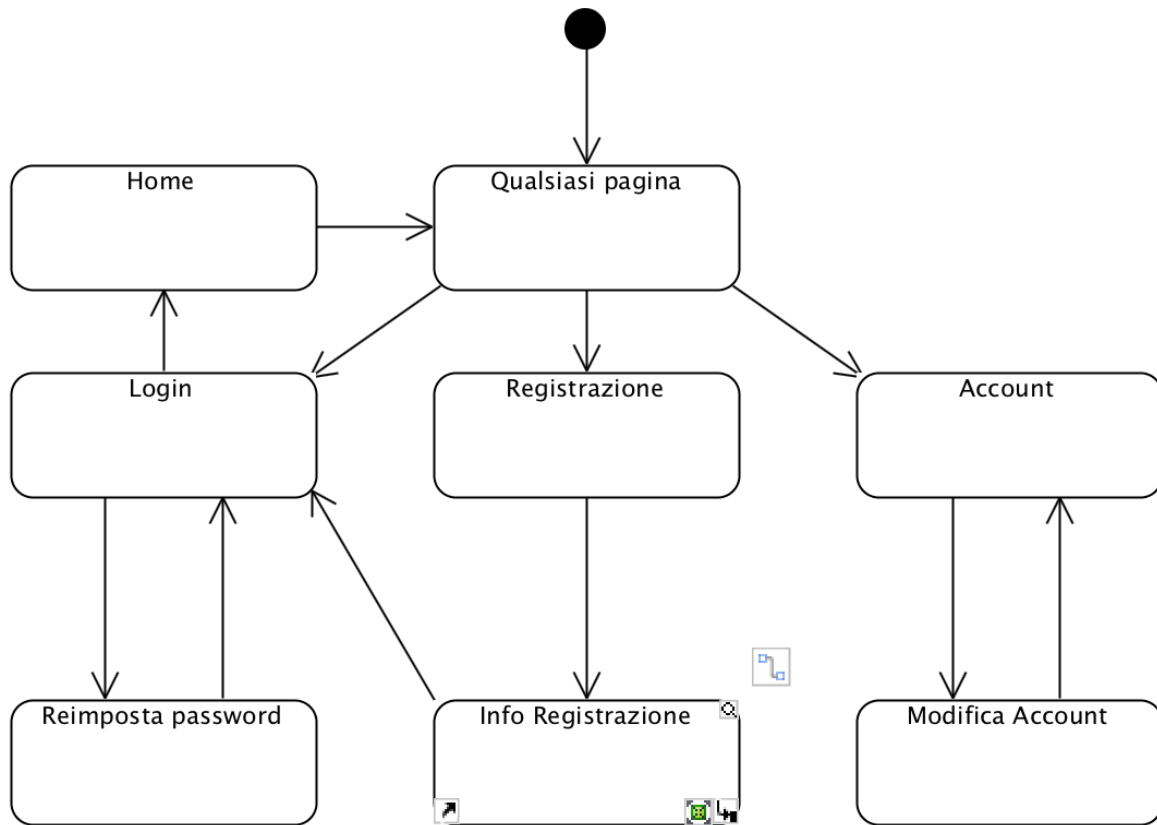


3.6.2 State chart Ordine

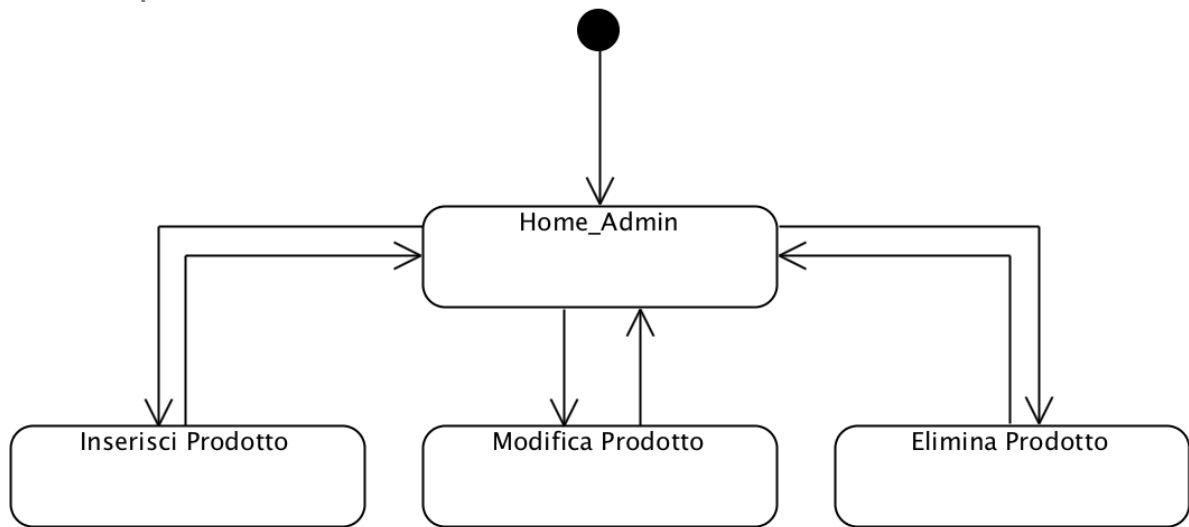


3.7 Navigation path

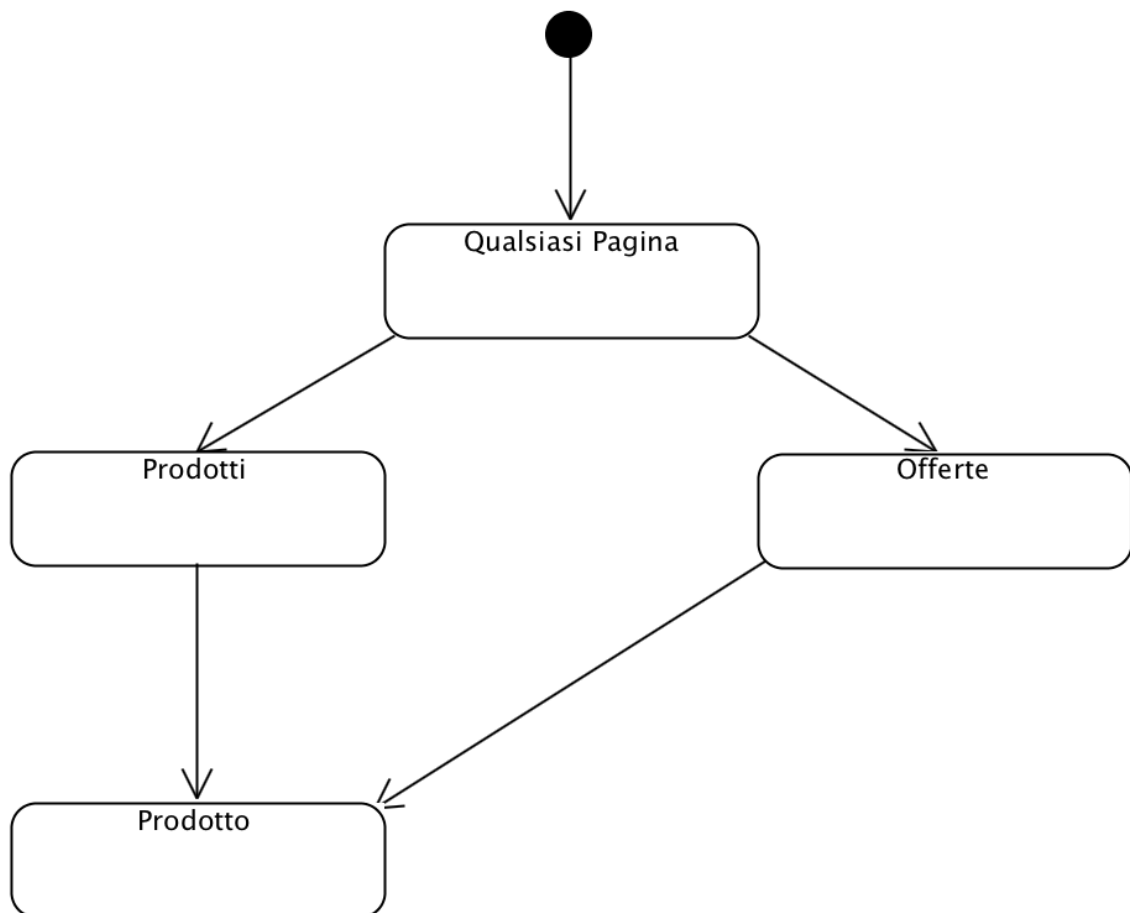
3.7.1 Gestione account



3.7.2 Gestione prodotti amministratore

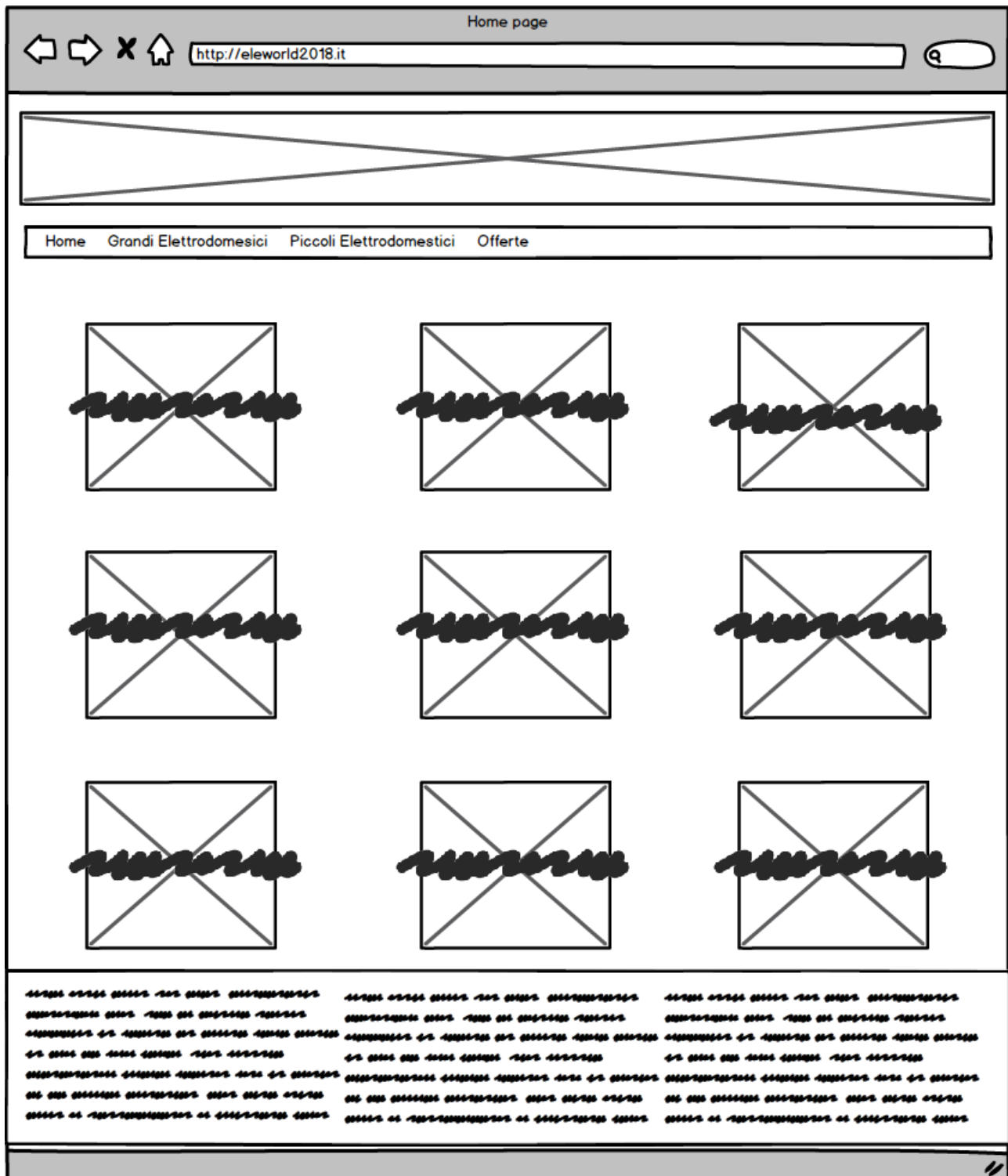


3.7.3 Gestione prodotti utente



4. Mockup

4.1 Mockup HomePage



4.2 Mockup SinglePage

