

AgriFruit Shop
Requisiti e casi d'uso

Partecipanti

Nome	Matricola
Antonio Michele Russo	0512109078

Sommario

1.Introduzione

1.1 Scopo del Sistema.....4

2.CurrentSystem..... 4

3.ProposedSystem..... 5

3.1.Requisiti Funzionali7

3.2.Requisiti Non Funzionali7

4.Scenari 10

5.Casi D’Uso.....17

6.Modello Ad Oggetti.....32

7.Sequence Diagram.....35

8.Mockup.....42

1.Introduzione

1.1 Scopo del Sistema

Il Sistema che si vuole realizzare ha come scopo la vendita di prodotti coltivati a km 0, a tutte le persone che sono impossibilitate a recarsi nel punto vendita locale.

1.2 Ambito del sistema

Target del sistema sono principalmente tutti gli utenti che vorranno acquistare prodotti locali, del proprio luogo di origine, il sistema sarà sviluppato per poter essere utilizzato da qualsiasi persona, anche all'estero.

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'obiettivo del progetto è di realizzare una piattaforma e-commerce che consenta agli utenti fuorisede di poter acquistare prodotti coltivati nel proprio paese.

Vista l'eterogeneità degli utenti, l'interfaccia del sistema dovrà essere intuitiva, in modo da Invogliare le persone ad effettuare acquisti.

Il progetto si può considerare concluso con successo quando si avranno conseguiti i seguenti punti:

- Completamento delle funzionalità con alta priorità previste
- Rispetto delle risorse previste
- Data di consegna rispettata

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Agri-Fruit-Shop: Nome del sistema che viene sviluppato

RAD: Requirements Analysis Document

Utente visitatore: Utente ospite che non è registrato al sito, può visitarlo ma non può acquistare prodotti, per farlo dovrà procedere alla registrazione e quindi diventare utente registrato.

Utente registrato: Utente che si è registrato al sito, che può procedere ad un acquisto, visualizzare il proprio carrello ,gli ordini eseguiti o visualizzare/modificare il proprio profilo attraverso la sezione "Il mio account".

DBMS: Data Base Management System

1.5 Panoramica

- Al secondo punto viene presentato il sistema attuale
- Nel terzo punto ci sarà la presentazione del sistema proposto con i relativi requisiti

2. Current System

Attualmente esistono vari siti di e-commerce simili che offrono la possibilità di acquistare prodotti locali.

3. Proposed System

3.1 Requisiti funzionali

R.F.VIS: Visitatore

Con visitatore si intende qualsiasi utente che vuole visitare il sito ed eventualmente acquistare:

R.F.VIS.1 : Registrazione Utente

- La piattaforma dovrà permettere la registrazione di un utente alla piattaforma
Priorità: Alta

R.F.VIS.2: Login Utente

- Il sistema deve permettere all'utente ospite di effettuare il login nel caso in cui si sia già registrato in precedenza.
Priorità: Alta

R.F.VIS.3: Visualizzazione Catalogo

- Sistema deve consentire al visitatore di visualizzare i prodotti sul sito
Priorità: Alta

R.F.VIS.4: Ricerca dei Prodotti

- Il Sistema deve permettere di poter cercare i prodotti all'interno del sito
Priorità: Alta

R.F.CL: Cliente

Per Cliente si intende qualsiasi utente che può accedere al sistema. Di seguito i requisiti funzionali:

R.F.CL.1 :Autenticazione

- Il Sistema dovrà gestire la possibilità di potersi autenticare attraverso il "login" e di effettuare di conseguenza anche il "logout"
Priorità: Alta

R.F.CL.2 :Aggiunta di Prodotti al Carrello

- Il Sistema dovrà consentire l'aggiunta e rimozione al carrello di eventuali prodotti scelti dal cliente
Priorità: Alta

R.F.CL.3 : Visualizzazione del Carrello

- Il Sistema dovrà consentire ai clienti di visualizzare il contenuto del proprio carrello
Priorità: Alta

R.F.CL.4 : Inserimento ordine

- Il Sistema dovrà consentire di inviare l'ordine con scelta della spedizione/ritiro a mano e con varie possibilità di pagamento
Priorità: Alta

R.F.CL.5 : Possibilità di modificare il proprio profilo

- Il Sistema dovrà consentire la modifica dei dati personali esclusa la password
Priorità: Alta

R.F.CL.6 : Visualizzazione degli ordini

- Il Sistema dovrà consentire di visualizzare tutti gli ordini eseguiti
Priorità: Alta

R.F.CL.7: Possibilità di svuotare il carrello

- Il sistema dovrà consentire di svuotare il proprio carrello dagli articoli inseriti
Priorità: Alta

R.F.CL.8: Possibilità di rimuovere un singolo prodotto dal carrello

- Il sistema dovrà consentire di rimuovere un singolo prodotto dal carrello, invece che svuotare tutto il carrello
Priorità: Alta

R.F.CL.9: Possibilità di aggiungere/ diminuire la quantità di un prodotto dal carrello

- Il sistema dovrà consentire di aggiungere o di diminuire la quantità di un singolo prodotto nel carrello.
Priorità: Alta

R.F.AM: Amministratore

Con il termine Amministratore si intende un utente specifico, scelto dal proprietario del sistema che lo gestisce

R.F.AM.1 :Rimozione Profili

- Il Sistema dovrà consentire la rimozione di utenti registrati
Priorità: Alta

R.F.AM.2 Gestione dei prodotti

- Il Sistema dovrà consentire l'aggiunta, la modifica e la rimozione di qualsiasi prodotto.
Priorità: Alta

R.F.AM.3 : Modifica Password dei profili

- Il sistema dovrà consentire all'amministratore la modifica della password di un profilo, nel caso in cui l'utente abbia chiesto assistenza riguardo la password dimenticata
Priorità: Alta

3.3 Requisiti non funzionali

➤ **Usabilità**

- R.N.F.1.** Il Sistema deve presentare un menù a cascata per interagire con il catalogo
Priorità: Alta
- R.N.F.2.** Il Sistema deve mostrare un diverso colore nel campo di registrazione nel caso in cui i campi non sono corretti
Priorità: Media
- R.N.F.3.** Il sistema deve presentare feedback visivi sugli esiti delle operazioni
Priorità: Media
- R.N.F.4.** In caso di errore di compilazione di un form, il sistema deve permettere all'utente di conoscere il campo errato e correggerlo
Priorità: Alta
- R.N.F.5.** Il sistema deve presentare un'interfaccia responsive, in grado di adattarsi alle varie dimensioni dello schermo(Pc, Smartphone, Tablet)
Priorità: Media

➤ **Performance**

- R.N.F.6.** Il Sistema deve essere in grado di servire contemporaneamente centinaia di utenti
Priorità: Alta

➤ **Supportabilità**

- R.N.F.7.** Il Sistema deve essere sviluppato seguendo un modello MVC, quindi deve avere un'architettura a 3 livelli
Priorità: Alta

➤ **Affidabilità**

R.N.F.8. In caso di inserimento di input non validi, il sistema risponderà con dei messaggi di errore

Priorità: Alta

➤ **Sicurezza**

R.N.F.9. Ogni utente deve fornire username e password ai fini dell'autenticazione

Priorità: Alta

R.N.F.10. Password Criptata, non può essere recuperata, ma solo reimpostata

Priorità: Alta

➤ **Implementazione**

R.N.F.11. Sistema deve essere scritto con linguaggio orientato agli oggetti(Java). Si deve utilizzare Apache Tomcat

➤ **Legali**

3.4 Modello di sistema

3.4.1 Scenari

Titolo Scenario: SC_ 01_Registrazione al sito
Autore: Antonio Michele Russo
Revisionato da:
Attori: Luca(visitatore)
Antefatto: Luca dopo aver visitato la home del sito, decide di voler crearsi un account per poi ordinare in futuro
Flusso di eventi:

1. La piattaforma mostra nella home un area dove effettuare il login, o la registrazione, Luca allora schiaccia sul bottone **“Registrati”**,
2. Comparirà quindi un form in cui Luca inserirà: “Nome”, “Cognome”, “Email”, “Password”, “Conferma password”, “Codice Fiscale”, “Via”, “Città”, “Provincia”, “Civico”, “Cap” inserirà rispettivamente: “Mario”, “Rossi”, [“mariorossi34@gmail.com”](mailto:mariorossi34@gmail.com), “Mario1234”, “Mario1234”, “Fisciano”, “Salerno”, “Via Roma”, “2”, “84084”
3. Luca si assicura di aver riempito tutti i campi(dato che sono obbligatori) e invia il form.
4. Il Sistema mostra quindi la conferma di avvenuta registrazione
5. Luca viene reindirizzato alla home page

Titolo Scenario: SC_02 Autenticazione
Autore: Antonio Michele Russo
Revisionato da:
Attori: Mario(utente)
Antefatto: Quando un utente decide di accedere alla piattaforma deve compilare tutti i campi del modulo di log-in. Questo scenario mostra l’interazione con il form di login
Flusso di eventi: <ol style="list-style-type: none">1. Mario si reca nella pagina di log-in2. Il Sistema mostra un modulo per l’inserimento obbligatorio dei dati per l’utente3. Antonio riempie tutti i campi obbligatori(email e password), inserendo come username “luca1234” e come password “Luca345Y”, invia così la richiesta di login4. Il Sistema controlla che i campi siano corretti e mostra un messaggio di benvenuto5. Il Sistema reindirizza Mario sull’homepage

Titolo Scenario: SC_03 Aggiunta prodotto al carrello
Autore: Antonio Michele Russo
Revisionato da:
Attori: Luca(utente registrato)
Antefatto: Luca dopo essersi loggato, decide di aggiungere alcuni prodotti al carrello
Flusso di eventi: <ol style="list-style-type: none">1. Luca, si reca nella pagina dei prodotti, sceglie dei prodotti da acquistare, preme sul pulsante “Aggiungi al Carrello”

2. Il Sistema notifica l'avvenuta aggiunta al carrello del prodotto, contrariamente mostrerà una pagina di errore.

Nome dello scenario	SC_04_Esecuzione ordine
Autore	Antonio Michele Russo
Attori	Mario: Cliente registrato con login effettuato
Antefatto	Mario quando decide di acquistare i prodotti al carrello deve compilare un form con dati di spedizione e dati di pagamento
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none">1) Mario aggiunge alcuni prodotti al carrello2) Si reca nel carrello e procede per inviare l'ordine schiacciando il tasto "Concludi ordine".3) Uscirà un form in cui sarà richiesta la selezione dell'indirizzo già esistente oppure inserire un altro indirizzo che verrà usato per la spedizione, Mario decide di inserire un nuovo indirizzo: via: "Via rossi 23" come paese : "Fisciano (Sa)", Cap: "84084"4) Sceglie come metodo di pagamento la carta di debito, quindi inserirà nei campi "nome titolare", "Numero carta", "Data di scadenza", "Cvv", rispettivamente: "Mario Rossi", " 4456 8978 5623 1090" , "07/2023", "678", viene così confermato l'invio dell'ordine(o viceversa) ed il sistema reindirizza Mario all'home page.

Titolo Scenario: SC_5 Possibilità di visualizzare il proprio profilo
Autore: Antonio Michele Russo
Revisionato da:
Attori: Luca(Cliente registrato)
Antefatto: Luca, vorrebbe rivedere i dati inseriti nel proprio account

Flusso di eventi:

1. Luca si reca nella pagina di log-in , inserendo le proprie credenziali
2. Il Sistema verifica che i dati siano corretti
3. Luca dopo essersi loggato, va nella sezione “Il mio profilo” legge i dati registrati

Titolo Scenario: SC_06 Modifica Profilo**Autore:** Antonio Michele Russo**Revisionato da:****Attori:** Luca(Cliente registrato)**Antefatto:** Luca vorrebbe modificare i propri dati personali**Flusso di eventi:**

1. Luca si reca nella pagina di log-in ed immette le credenziali
2. Il sistema verifica che siano stati inseriti i dati corretti
3. Luca così si reca nella sezione “Il mio profilo” e schiaccia sul pulsante, “Modifica dati personali”
4. Dopo aver compilato un form con i nuovi dati,schiaccia su conferma ed invia la richiesta
5. Il Sistema quindi notifica l’avvenuto cambio di dati

Titolo Scenario: SC_07 Visualizzazione Ordini**Autore:** Antonio Michele Russo**Revisionato da:****Attori:** Luca(cliente registrato)

Antefatto: Luca vorrebbe vedere dopo aver fatto il log-in, accedendo al suo profilo, gli ordini che ha effettuato

Flusso di eventi:

1. Luca si reca nella pagina di log-in ed immette le credenziali
2. Il sistema verifica che i dati inseriti siano corretti
3. Luca così schiaccia sul menù a cascata che mostra il proprio nome e poi su "Ordini"

Nome dello scenario	SC_08_Gestione prodotti
Istanze degli attori partecipanti	Luigi: Amministratore
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none">1) Luigi è un dipendente di Agri Fruit Shop, accede al sito, effettua il login come amministratore schiacciando "Accesso come amministratore", con <u>username</u> "LuigiAmministratore" e password "<u>gestoreAmmLuigi</u>".2) Luigi vuole inserire nuovi prodotti, quindi compila il form di aggiunta prodotti nella sua area riservata, compilando i vari campi3) Se Luigi vuole cancellare un prodotto dal catalogo, nella sua area riservata ha la possibilità di cancellarlo

Nome dello scenario	SC_09_Rimozione Profili
Istanze degli attori partecipanti	Antonio :amministratore

Antefatto:	Antonio durante la visualizzazione del profilo, inserisce le proprie credenziali, in modo tale da poter rimuovere gli eventuali profili registrati
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antonio è un dipendente di Agri Fruit Shop, accede al sito, effettua il login come amministratore , con username “admin” e password “admin”. 2) Antonio vuole rimuovere eventuali profili registrati 3) Nella sezione profilo amministratore è presente una funzione “rimuovi profilo”, viene così inserito il nome del profilo da cancellare 4) Il Sistema visualizza un messaggio di avvenuta rimozione

Nome dello scenario	SC_10_Ricerca_Prodotto
Istanze degli attori partecipanti	Michele:utente
Antefatto:	Antonio durante la visualizzazione del sito, decide di cercare un prodotto, si trova nella home page, sulla bar di ricerca
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antonio è un utente in visita sul sito Agri Fruit Shop. 2) Antonio vuole ricercare un prodotto 3) Scrive nel campo della bar, il prodotto da cercare 4) Il Sistema se ha nel sistema quel prodotto, lo mostra

Nome dello scenario	SC_11_Modifica_Quantità_Prodotti_Carrello
Istanze degli attori partecipanti	Luigi :Utente registrato(Cliente)

Antefatto:	Luigi ha aggiunto un prodotto al carrello
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Luigi si reca nel carrello 2) Luigi vuole aumentare la quantità inserita nel carrello 3) Luigi schiaccia aggiungi quantità. 4) Il Sistema mostrerà la quantità aggiornata di un un'unità.

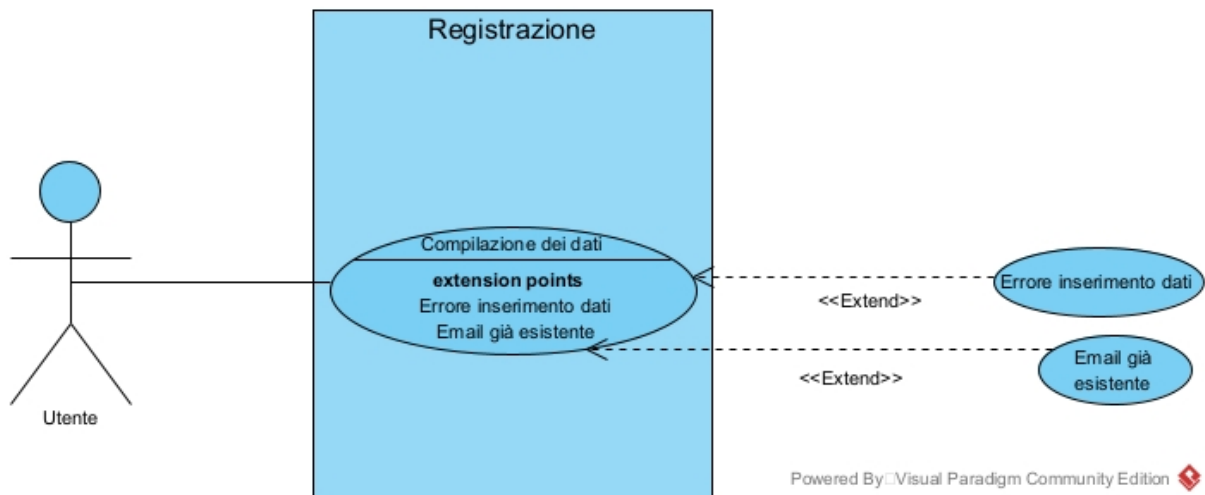
Nome dello scenario	SC_12_Rimozione singolo prodotto dal Carrello
Istanze degli attori partecipanti	Luigi :Utente registrato(Cliente)
Antefatto:	Luigi ha aggiunto dei prodotti al carrello
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Luigi si reca nel carrello 2) Luigi vuole rimuovere un singolo prodotto dal carrello 3) Luigi schiaccia rimuovi prodotto dal prodotto corrispondente. 4) Il Sistema mostrerà il carrello aggiornato.

Nome dello scenario	SC_13_Richiesta reimpostazione password
Istanze degli attori partecipanti	Luigi :Utente registrato(Cliente)
Antefatto:	Luigi non ricorda la password e deve vedere come fare per reimpostarla
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Luigi si reca nella sezione di autenticazione 2) Luigi schiaccia su "Hai Dimenticato la password" 3) Luigi legge che per reimpostare la password deve contattare via email gli amministratori allegando la carta d'identità con la richiesta di reimpostazione della password, e successivamente dovrà poi cambiarla al primo accesso. 4) Luigi quindi manda l'email all'amministratore, che provvede a cambiare la password. 5) Luigi al primo accesso cambia la password dalla propria area personale.

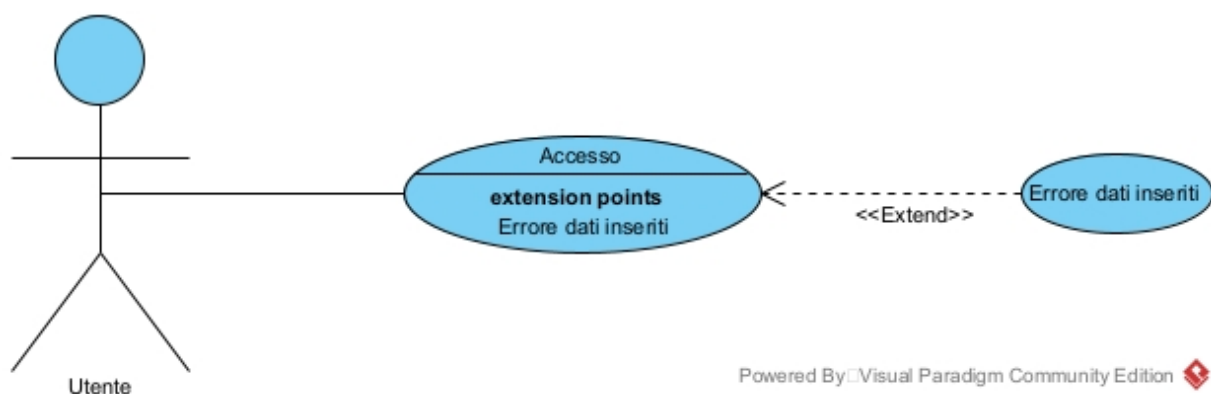
Nome dello scenario	SC_14_Reimpostazione_Password_Utente
Istanze degli attori partecipanti	Antonio: Amministratore

Antefatto:	Antonio riceve una richiesta di reimpostazione della password
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antonio effettua l'accesso al proprio profilo amministratore 2) Antonio si reca nella sezione pannello-controllo 3) Antonio inserisce nel campo email, l'email dell'utente e nel campo password, ne inserisce una provvisoria che successivamente l'utente dovrà poi cambiarla al primo accesso. 4) Antonio schiaccia su conferma cambio password.

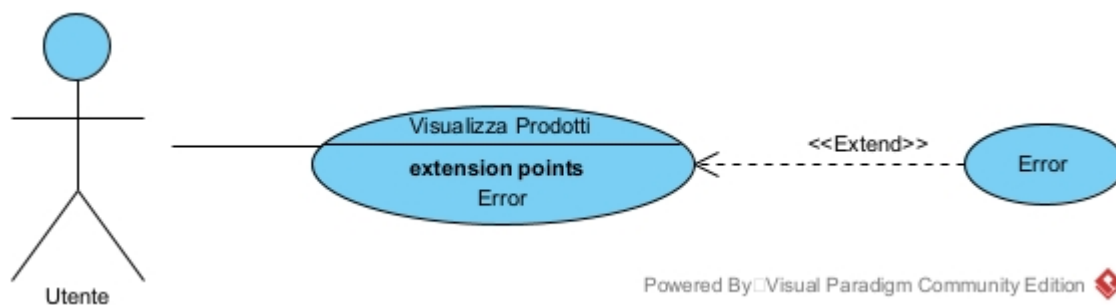
3.4.2 Use Case



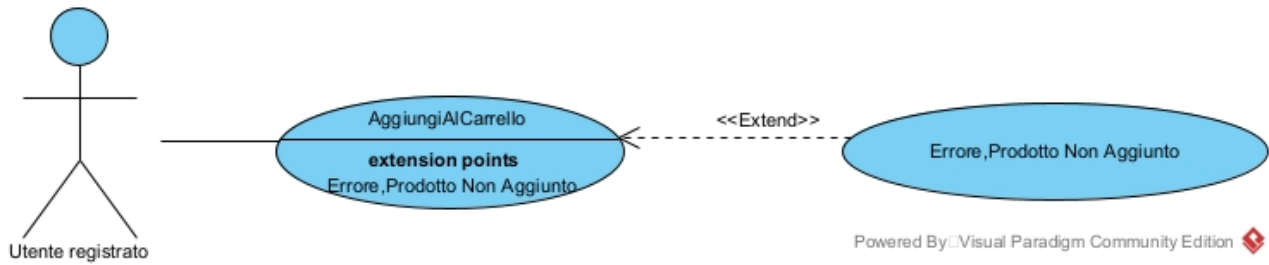
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_1</i>		<i>Effettua registrazione Success</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
			<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
			<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di effettuare una registrazione al sito</i>			
Attore Principale	Utente Registrazione al sito			
Attori secondari	NA			
Entry Condition	L'utente non deve essere registrato al sito			
Exit condition On success	La Registrazione viene effettuata correttamente			
Exit condition On failure	La Registrazione non è stata effettuata.			
Rilevanza/User Priority	5			
Frequenza stimata	1 / settimana			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	Richiede di effettuare la registrazione cliccando su “Registrati”		
2	Sistema:	Mostra il form da compilare.		
3	Utente:	Compila il form, inserendo tutti i dati richiesti(nome, cognome, email, password, conferma password)		
4	Sistema:	Mostra l'avvenuta registrazione		
5	Sistema:	Reindirizza l'utente alla propria homepage		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Utente compila il form in modo errato.				
4.1	Sistema:	Mostra gli errori rilevati nel modulo.		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema				
4.1	Sistema:	Informa l'utente che la registrazione non è stata effettuata.		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Utente già registrato				
Il sistema informa l'utente che già risulta a sistema e pertanto la registrazione non viene effettuata				



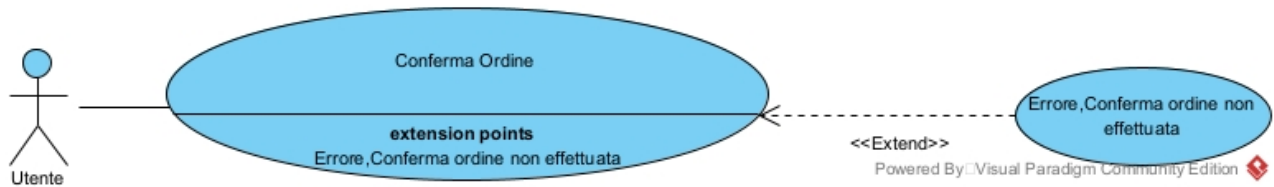
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_2</i>	<i>Autenticazione Utente</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di effettuare un login al sito</i>		
Attore Principale	Utente Registrato Login al sito		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente è in qualsiasi pagina del sito web		
Exit condition On success	Login effettuato correttamente e si viene reindirizzati all'homepage		
Exit condition On failure	Il login non viene effettuato		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Clicca tasto login	
2	Sistema:	Viene mostrato form di login	
3	Utente:	Inserisce email e password e schiaccia su “Effettua Login”	
4	Sistema:	Mostra l'avvenuto login	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Utente compila il form in modo errato.			
4.1	Sistema:	Mostra gli errori rilevati nel modulo.	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema			
4.1	Sistema:	Informa l'utente che la registrazione non è stata effettuata.	
Note			
NA			
Special Requirements		NA	



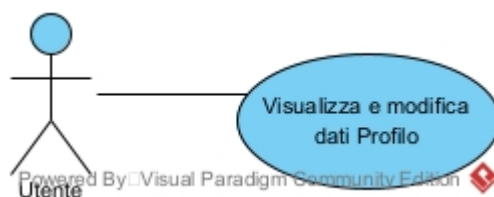
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_3</i>	<i>Visualizzazione prodotti</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC permette all'utente di poter visualizzare i prodotti nel catalogo</i>		
Attore Principale	Utente (visitatore, cliente, amministratore) Utente che inserisce prodotti nel carrello		
Entry Condition	L'utente si deve trovare in una pagina del sito		
Exit condition On success	Utente ha visualizzato correttamente i prodotti nel catalogo		
Exit condition On failure	Utente visualizza una pagina di error		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Clicca sulla sezione prodotti	
2	Sistema:	Mostra un elenco di prodotti, suddivisi per categoria	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:			
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di visualizzazione prodotti			
4.1	Sistema:	Mostra la schermata “Errore” sulla pagina dove vengono visualizzati normalmente i prodotti	
Note			



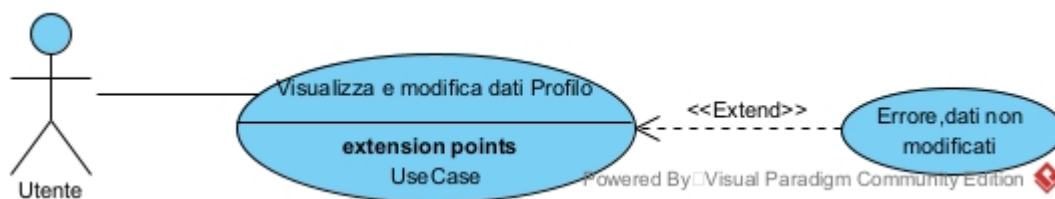
Identificativo UC_AgriShopFruit_4		Aggiunta prodotto nel carrello	Data	10/02/2023
			Vers.	1.0
			Autore	Antonio Michele Russo
Descrizione		Lo UC permette all’utente di poter aggiungere prodotti nel carrello		
Attore Principale		Utente Registrato Utente che inserisce prodotti nel carrello		
Entry Condition		Utente deve aver effettuato il log-in		
Exit condition On success		Utente ha inserito correttamente prodotti nel carrello		
Exit condition On failure		Utente non è riuscito ad inserire correttamente prodotti nel carrello		
Rilevanza/User Priority		5		
Frequenza stimata		1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	Clicca sulla sezione prodotti		
2	Sistema:	Mostra un elenco di prodotti, suddivisi per categoria		
3	Utente:	Schiaccia su “Aggiungi al carrello”		
4	Sistema:	Mostra conferma di inserimento prodotto nel carrello e reindirizza sulla pagina prodotti		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema				
4.1	Sistema:	Informa l’utente che l’inserimento non è stato effettuato e reindirizza sulla pagina prodotti		
Note				



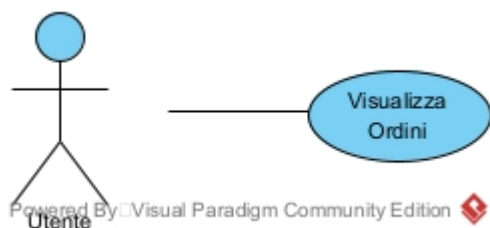
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_6</i>	<i>Esecuzione Ordine Success</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di effettuare un ordine</i>		
Attore Principale	Utente Registrato Vuole effettuare un ordine		
Entry Condition	L'utente deve essere autenticato e deve essere localizzato nella pagina del carrello, con dei prodotti aggiunti.		
Exit condition On success	Utente riesce ad effettuare l'ordine		
Exit condition On failure	Utente non riesce ad effettuare l'ordine		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Clicca su “Concludi Ordine”	
2	Sistema:	Mostra pagina con la richiesta di inserire dati di spedizione e metodo di pagamento	
3	Utente:	Inserisce i dati richiesti e schiaccia su “Concludi”	
4	Sistema:	Controlla che i dati immessi siano validi	
5	Sistema:	Visualizza messaggio di ordine confermato	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Problema nei dati inseriti			
4.1	Sistema:	Mostra gli errori rilevati nel modulo.	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema			
4.1	Sistema:	Informa l'utente che l'ordine non è stato inserito	



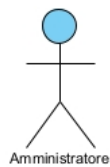
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_7</i>	<i>Visualizza profilo</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare il profilo dell’utente</i>		
Attore Principale	Utente Registrato Vuole accedere alla sua pagina personale, in modo da visualizzare i suoi dati memorizzati all’interno del sito		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Utente deve essere autenticato		
Exit condition On success	Utente riesce a visualizzare il proprio profilo correttamente		
Exit condition On failure	Utente non riesce a visualizzare il proprio profilo		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Schiaccia sul menù a cascata che ha il proprio nome	
2	Sistema:	Viene mostrata una tendina.	
3	Utente:	Schiaccia su “Visualizza e modifica dati personali”	
4	Sistema:	Mostra la pagina contenente i dati personali	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:			
4.1	Sistema:		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema			
4.1	Sistema:	Mostra pagina di errore	
Note			



Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_8</i>		<i>Modifica Profilo</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
			<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
			<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di modificare il profilo dell’utente</i>		
Attore Principale		Utente Registrato Vuole accedere alla sua pagina personale, in modo da modificare i suoi dati personali memorizzati all’interno del sito		
Entry Condition		Utente deve essere autenticato		
Exit condition On success		Utente riesce a modificare il proprio profilo correttamente		
Exit condition On failure		Utente non riesce a visualizzare il proprio profilo		
Rilevanza/User Priority		5		
Frequenza stimata		1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	Schiaccia su “Il Mio Profilo”		
2	Sistema:	Viene mostrata una tendina, che permette di scegliere ,tra “Visualizza dati personali”, “Mostra ordini” e “Modifica dati personali”		
3	Utente:	Schiaccia su “Modifica dati personali”		
4	Sistema:	Mostra il form per modificare i dati		
5	Utente:	Modifica i dati ed invia il form		
6	Sistema:	Controlla che tutti i dati siano compilati in modo corretto		
7	Sistema:	Effettua il salvataggio dei dati e visualizza un messaggio di avvenuta modifica		
8	Sistema:	Reindirizza utente alla propria home-page		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Dati compilati in maniera sbagliata/mancante				
4.1	Sistema:	Visualizza messaggio di errore		
4.2	Sistema:	Resta in attesa di nuovi dati		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema				
4.1	Sistema:	Informa l’utente che la modifica dei dati non è stata effettuata.		
Note				

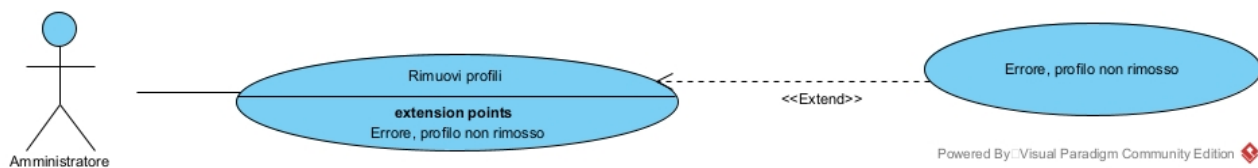


Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_9</i>	<i>Visualizzazione Ordini</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare gli ordini dell’utente</i>		
Attore Principale	Utente Registrato Vuole accedere alla sua pagina personale, in modo da poter vedere tutti gli ordini effettuati		
Entry Condition	Utente deve essere autenticato		
Exit condition On success	Utente riesce a vedere gli ordini effettuati		
Exit condition On failure	Utente non riesce a visualizzare gli ordini effettuati		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Schiaccia su “Il Mio Profilo”	
2	Sistema:	Viene mostrata una tendina, che permette di scegliere ,tra “Visualizza dati personali”, “Mostra ordini” e “Modifica dati personali”	
3	Utente:	Schiaccia su “Mostra Ordini”	
4	Sistema:	Mostra pagina contenente tutti gli ordini	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:			
4.1	Sistema:	Visualizza messaggio di errore	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema			
4.1	Sistema:	Informa l’utente che non è stato possibile recuperare la pagina contenente gli ordini effettuati	
Note			

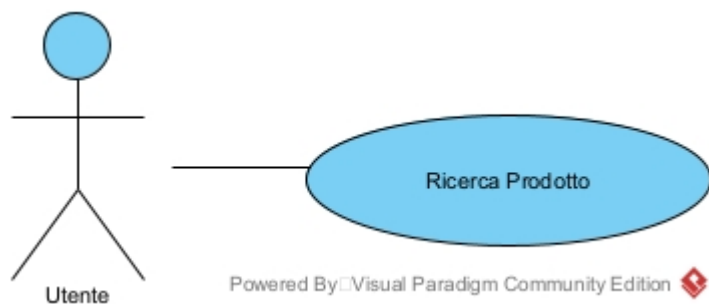


Powered By: Visual Paradigm Community Edition

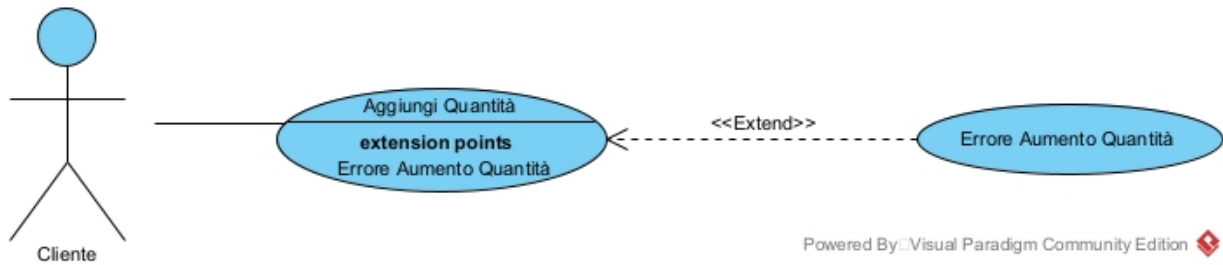
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_10</i>		<i>Aggiunta/Rimozione prodotti</i>	<i>Data</i>	<i>10/02/2023</i>
			<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
			<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter aggiungere o rimuovere i prodotti</i>		
Attore Principale		Amministratore Vuole gestire i prodotti presenti sul sito		
Entry Condition		Amministratore deve aver effettuato il login correttamente		
Exit condition On success		Amministratore riesce ad aggiungere/rimuovere prodotti correttamente		
Exit condition On failure		Amministratore non riesce ad aggiungere/rimuovere prodotti		
Rilevanza/User Priority		5		
Frequenza stimata		1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Gestore ordini:	Schiaccia su “Aggiungi/rimuovi prodotti”		
2	Sistema:	Mostra un form per l’aggiunta/rimozione prodotti		
3	Gestore Ordini:	Aggiunge/rimuove prodotto compilando tutti i campi necessari, ed invia il form		
4	Sistema:	Se i campi sono compilati correttamente, effettua la richiesta		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema				
4.1	Sistema:	Informa il gestore degli ordini che non è stato possibile effettuare l’aggiunta/rimozione dei prodotti		
Note				



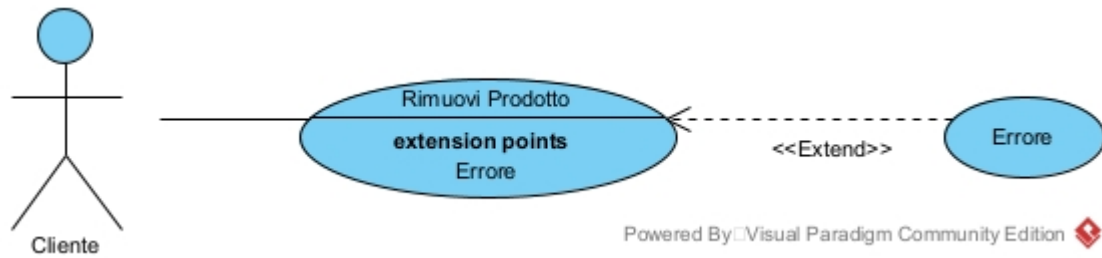
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_11</i>		<i>Rimozione profili</i>	<i>Data</i>	<u>10/02/2023</u>
			<i>Vers.</i>	1.0
			<i>Autore</i>	Antonio Michele Russo
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter rimuovere uno o più profili dalla piattaforma</i>			
Attore Principale	Amministratore Vuole rimuovere i profili sulla piattaforma			
Entry Condition	Amministratore deve aver effettuato il login correttamente e deve essere localizzato sulla pagina di rimozione profili			
Exit condition On success	Amministratore riesce a rimuovere correttamente il profilo			
Exit condition On failure	Amministratore non riesce a rimuovere correttamente il profilo			
Rilevanza/User Priority	5			
Frequenza stimata	1 / settimana			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore	Schiaccia su “Rimuovi profilo”		
2	Sistema:	Mostra un form per la rimozione di un profilo		
3	Amministratore:	Rimuove profilo		
4	Sistema:	Aggiorna stato della richiesta		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Problema dati inseriti				
4.1.	Sistema:	Visualizza messaggio di errore		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore di sistema				
4.1	Sistema:	Informa l’amministratore che non è riuscito a rimuovere correttamente il profilo		
Note				



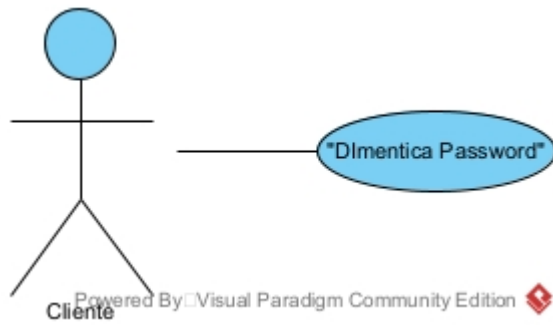
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_12</i>	<i>Ricerca Prodotto</i>	<i>Data</i>	
		<i>Vers.</i>	
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter ricercare i prodotti</i>		
Attore Principale	Utente Vuole ricercare un prodotto nel sito		
Entry Condition	Utente si trova nella home-page		
Exit condition On success	Utente riesce a trovare il prodotto		
Exit condition On failure	Utente non riesce a trovare il prodotto		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente	Schiaccia sulla barra di ricerca e digita il nome del prodotto	
2	Sistema:	Mostra un prodotto se è nel sistema	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Prodotto non esistente a catalogo			
4.1.	Sistema:	Non mostra il prodotto	
Note			



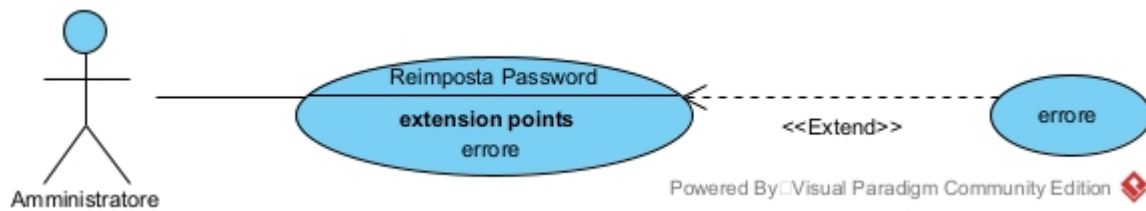
Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_13</i>		<i>Aumento quantità di un'unità</i>	<i>Data</i>	<i>16/03/2023</i>
		<i>di un singolo prodotto nel</i>	<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>carrello</i>	<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione		<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter aumentare la quantità di 1, di un singolo prodotto che si trova all'interno del carrello</i>		
Attore Principale		Cliente(Utente registrato) Vuole aumentare la quantità di un'unità di un prodotto nel carrello		
Entry Condition		Cliente ha aggiunto un prodotto al carrello e si trova nella pagina carrello.		
Exit condition On success		Cliente riesce ad aumentare la quantità del prodotto, il carrello aggiorna la quantità correttamente		
Exit condition On failure		Cliente non riesce ad aumentare la quantità del prodotto, il sistema mostrerà un avviso		
Rilevanza/User Priority		5		
Frequenza stimata		1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Cliente:	Schiaccia “Aggiungi quantità” che si trova al lato al prodotto		
2	Sistema:	Aggiunge la quantità, aggiorna quindi quest’ultima e il totale del carrello		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore				
4.1	Sistema:	Informa l’utente che non è stato possibile aumentare la quantità		



Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_14</i>	<i>Rimozione di un singolo prodotto dal carrello</i>	<i>Data</i>	<i>16/03/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter rimuovere un singolo prodotto che si trova all'interno del carrello</i>		
Attore Principale	Cliente(Utente registrato) Vuole rimuovere un singolo prodotto dal carrello		
Entry Condition	Cliente ha aggiunto un prodotto al carrello e si trova nella pagina carrello.		
Exit condition On success	Cliente riesce a rimuovere un singolo prodotto dal carrello, il carrello aggiorna i prodotti all'interno.		
Exit condition On failure	Cliente non riesce a rimuovere il singolo prodotto, il sistema mostrerà un avviso		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Cliente:	Schiaccia “Rimuovi Prodotto” che si trova al lato al prodotto	
2	Sistema:	Rimuove il prodotto e aggiorna il carrello	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore			
4.1	Sistema:	Informa l'utente che non è stato possibile rimuovere il prodotto	



Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_15</i>	<i>Richiesta Reimpostazione password</i>	<i>Data</i>	<i>16/03/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter informarsi come richiedere la reimpostazione della password nel caso in cui l'utente la dimentica</i>		
Attore Principale	Cliente(Utente registrato) Vuole capire come si effettua la richiesta di reimpostazione della password		
Entry Condition	Cliente è sulla pagina di login		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Cliente:	Schiaccia “Hai dimenticato la password”	
2	Sistema:	Mostra la pagina	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore			
4.1	Sistema:	Informa l'utente che non è stato possibile aumentare la quantità	



Identificativo <i>UC_AgriShopFruit_16</i>	<i>Reimpostazione Password Utente</i>	<i>Data</i>	<i>16/03/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Antonio Michele Russo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di poter reimpostare la password di un utente registrato</i>		
Attore Principale	Amministratore Vuole reimpostare la password di un utente		
Entry Condition	Amministratore ha ricevuto richiesta reimpostazione password via email, amministratore ha effettuato il log-in.		
Exit condition On success	Amministratore riesce a reimpostare correttamente la password		
Exit condition On failure	Amministratore non riesce a reimpostare correttamente la password		
Rilevanza/User Priority	5		
Frequenza stimata	1 / settimana		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Accede al Pannello-Controllo del suo profilo, e inserisce nei campi “Email e “Password”, l’email dell’utente e la password provvisoria che crea per l’utente e schiaccia su conferma	
2	Sistema:	Comunica l’avvenuta reimpostazione della password	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore			
4.1	Sistema:	Informa che non è stato possibile effettuare la reimpostazione della password	

3.4.3 Modello ad oggetti

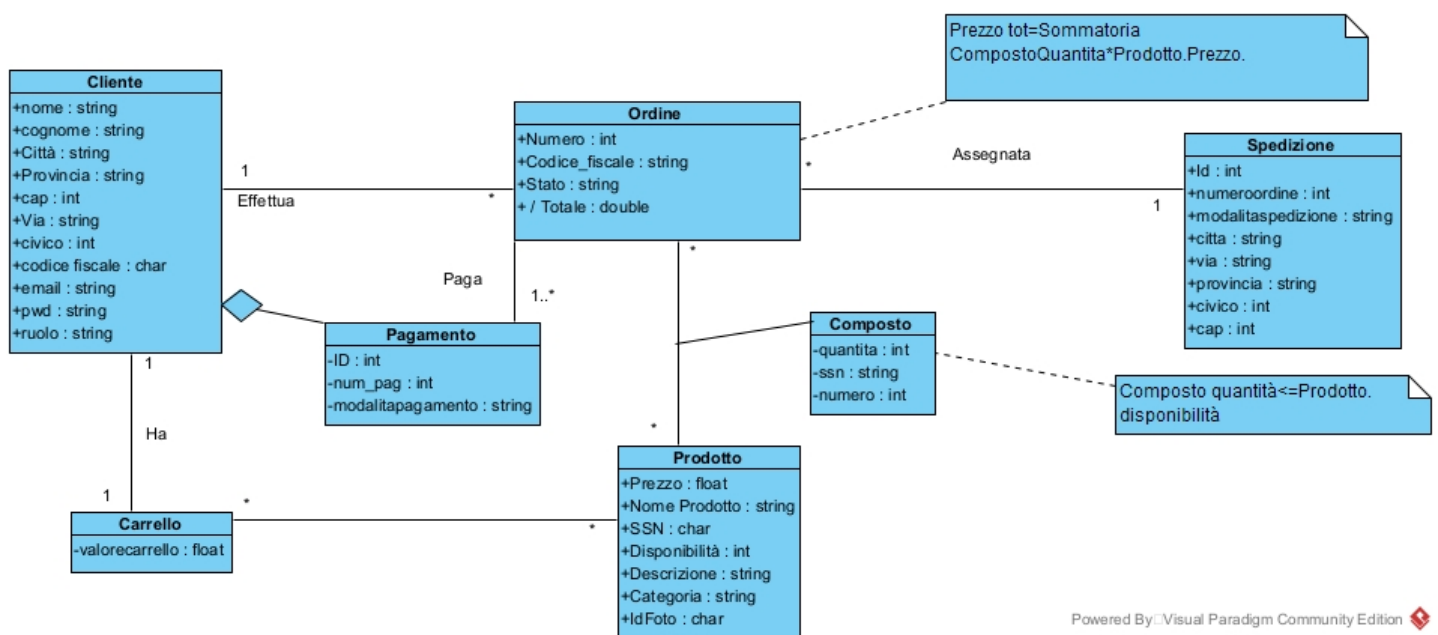
Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
HomePage	Boundary	Pagina Iniziale sia dell'utente, sia del visitatore e sia dell'amministratore
Chisiamo	Boundary	Pagina che mostra all'utente la descrizione dell'azienda
Registrazione	Boundary	Pagina che consente registrazione di un utente
Contatti	Boundary	Pagina che mostra i contatti dell'azienda
Login	Boundary	Pagina che consente login ad un utente già registrato
Ordini	Boundary	Pagina che elenca gli ordini dell'utente
Prodotti	Boundary	Pagina che contiene i prodotti che si possono acquistare
Carrello	Boundary	Pagina che consente di visualizzare prodotti nel carrello
Profilo	Boundary	Pagina che mostra informazioni relative all'utente loggato
VisualizzaProdotto	Boundary	Pagina che mostra i dettagli del singolo Prodotto
PannelloControlloAmm	Boundary	Pagina che mostra all'amministratore modulo per inserire prodotti
ErroreAggProdotti	Boundary	Pagina di errore che viene mostrata in caso di errore nell'aggiunta di un prodotto al carrello
PwdDimenticata	Boundary	Pagina che mostra il procedimento di reimpostazione della password
Registrazione	Control	Permette al sistema la registrazione di un nuovo utente
Pagamento	Control	Permette al sistema di gestire il pagamento

AggiungiProdotti	Control	Permette al sistema di gestire l'aggiunta di prodotti
LoginServlet	Control	Permette al sistema di gestire il login degli utenti registrati
AdminPage	Control	Permette al sistema di far gestire l'inserimento, la modifica dei prodotti del catalogo agli amministratori
PasswordPersa	Control	Permette al sistema di gestire la reimpostazione della password
AmministratoreServlet	Control	Permette al sistema di gestire il login degli amministratori
OrdiniClienti	Control	Permette di gestire gli ordini effettuati dai clienti
TotaleOrdine	Control	Permette di gestire il totale dell'ordine
Prodotto	Control	Permette al sistema di gestire le informazioni di un prodotto scelto dall'utente
VisualizzaProdotto	Control	Permette al sistema di gestire la visualizzazione dei prodotti
CancellaProdotto	Control	Permette al sistema la rimozione di uno/più prodotti all'interno del carrello
Ricerca	Control	Permette al sistema di ricercare i prodotti all'interno del catalogo attraverso la barra di ricerca
ScegliProdotto	Control	Permette al sistema di poter visualizzare i dettagli del singolo prodotto
Utente	Entity	Consente al sistema di memorizzare le informazioni di un utente
Amministratore	Entity	Consente al sistema di memorizzare le informazioni su un amministratore del sito.
Prodotto	Entity	Consente al sistema di memorizzare le info di un prodotto

Ordine	Entity	Consente al sistema di memorizzare le informazioni di un ordine
Pagamento	Entity	Consente al sistema di memorizzare informazioni sulla modalità di pagamento
Spedizione	Entity	Consente al sistema di memorizzare i dati relativi al costo della spedizione e alla modalità di spedizione, nonché all'ordine a cui si riferisce

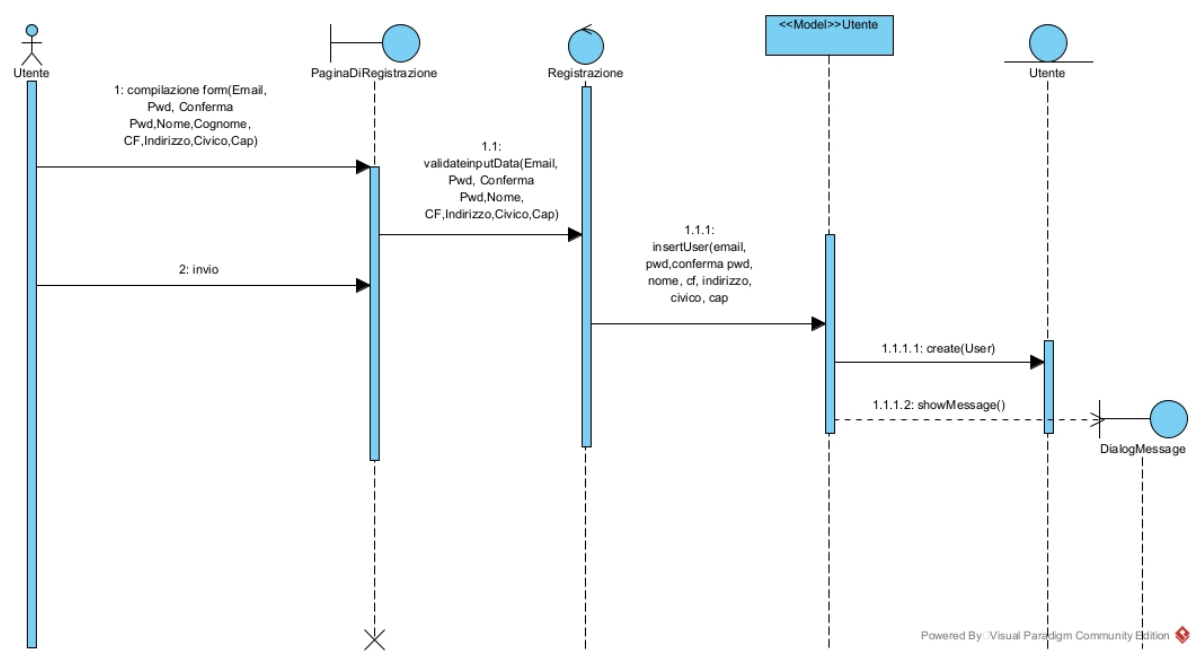
3.5 Class Diagram

CD_1: Diagramma delle Classi

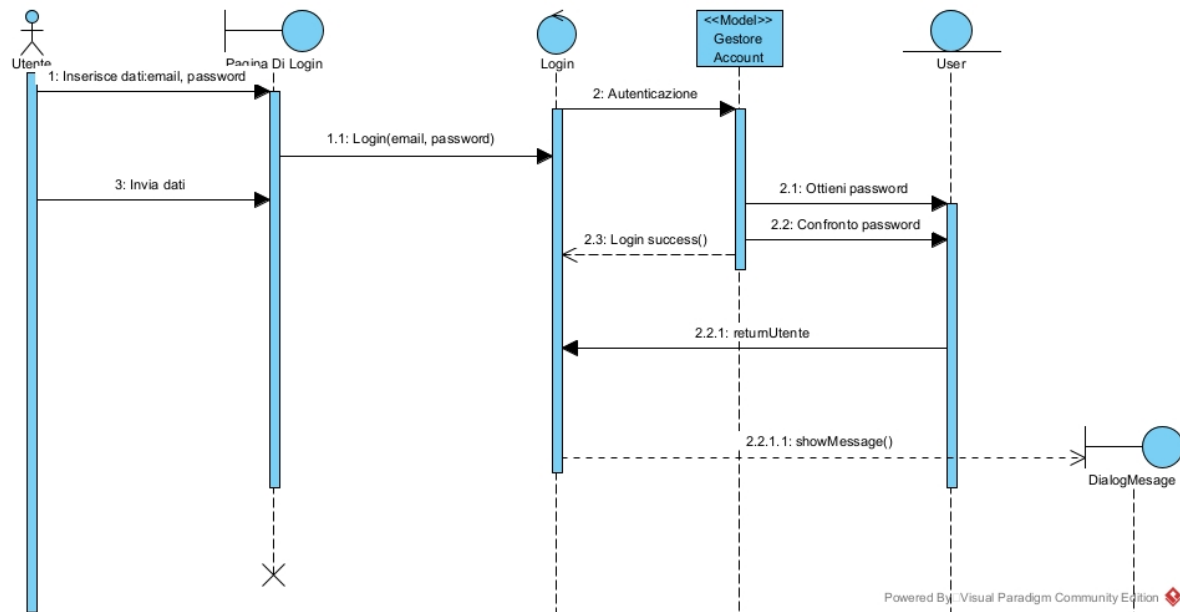


3.5.1 Modelli Dinamici

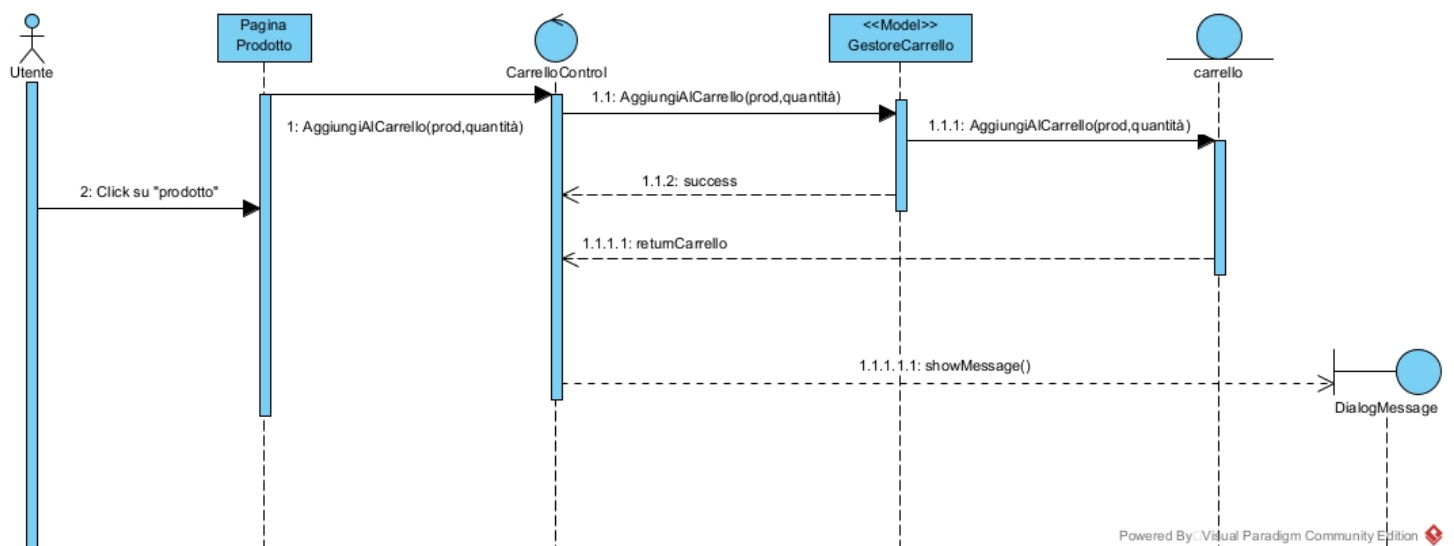
SD_Registrazione_Utente1:



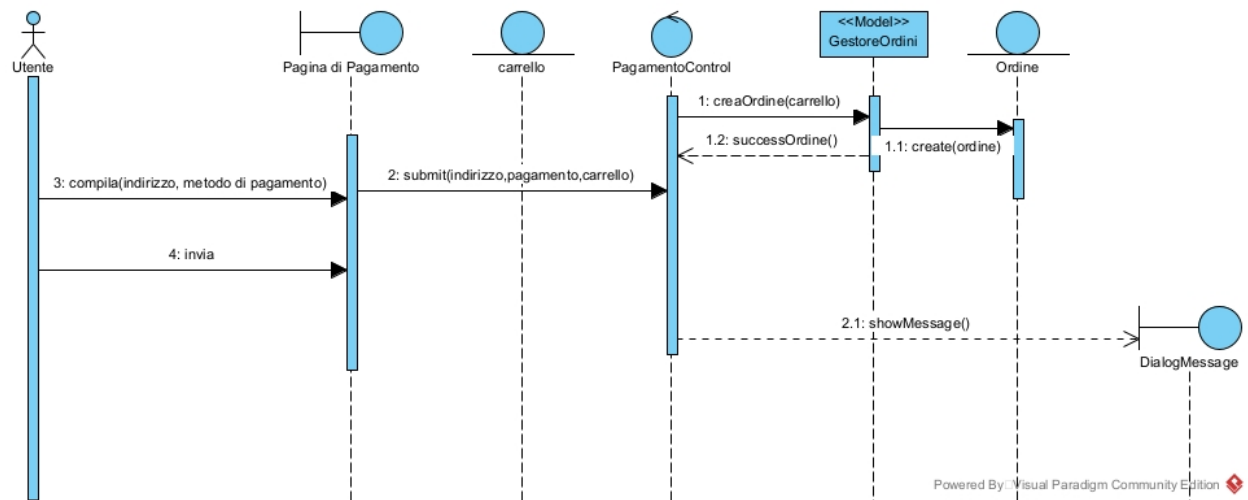
SD2_Autenticazione_Utente:



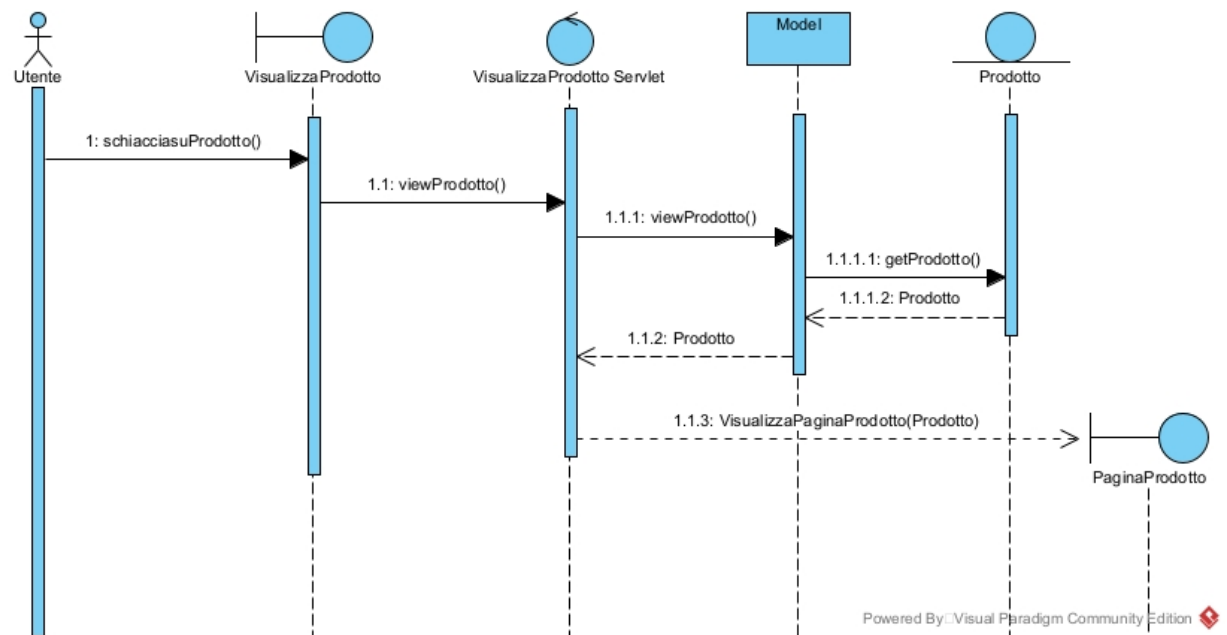
SD_3: Inserimento_Prodotti_Carrello



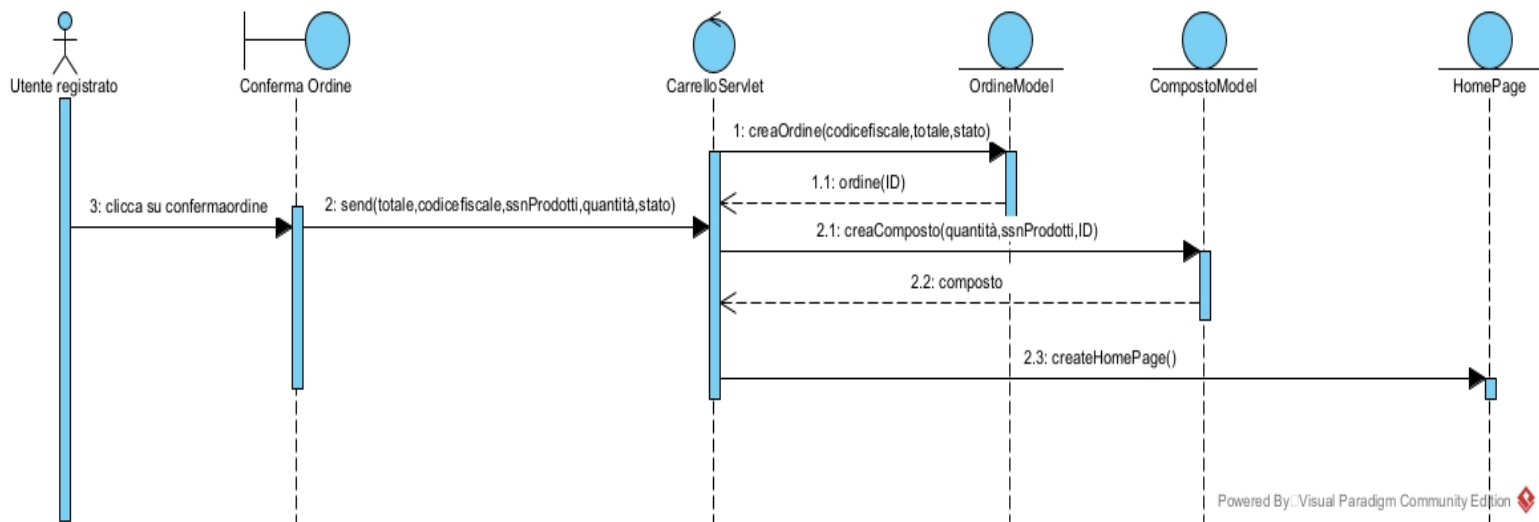
SD_4: Inserimento Ordine:



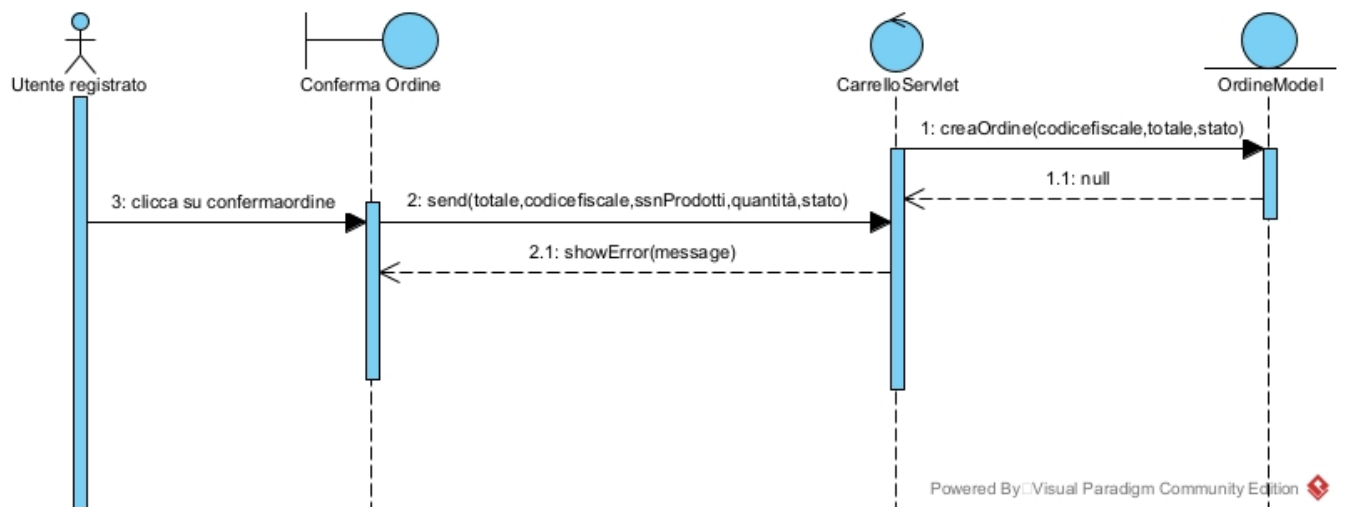
SD_5: Visualizzazione Prodotto



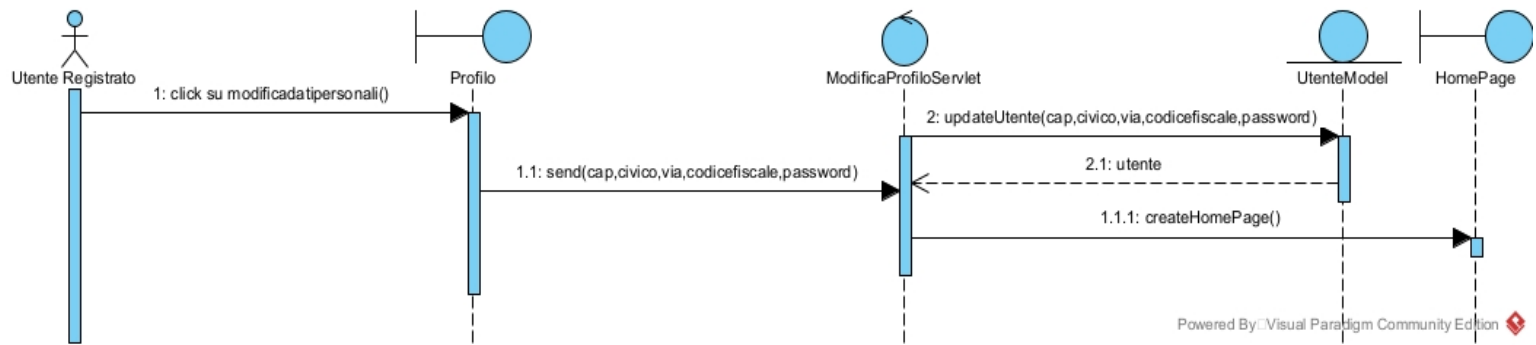
SD_6:Esecuzione Ordine_Success



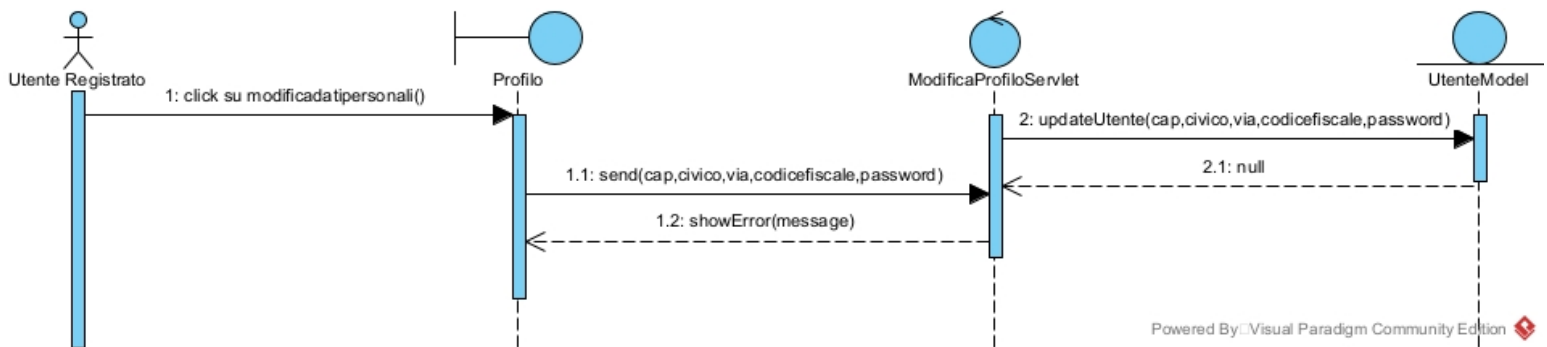
SD_7: Esecuzione Ordine Fallita



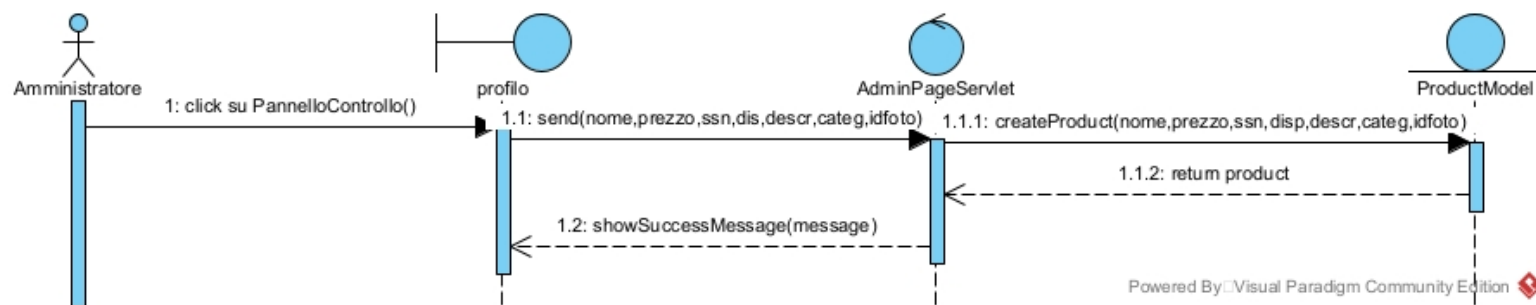
SD_8:Modifica Dati Personali Success



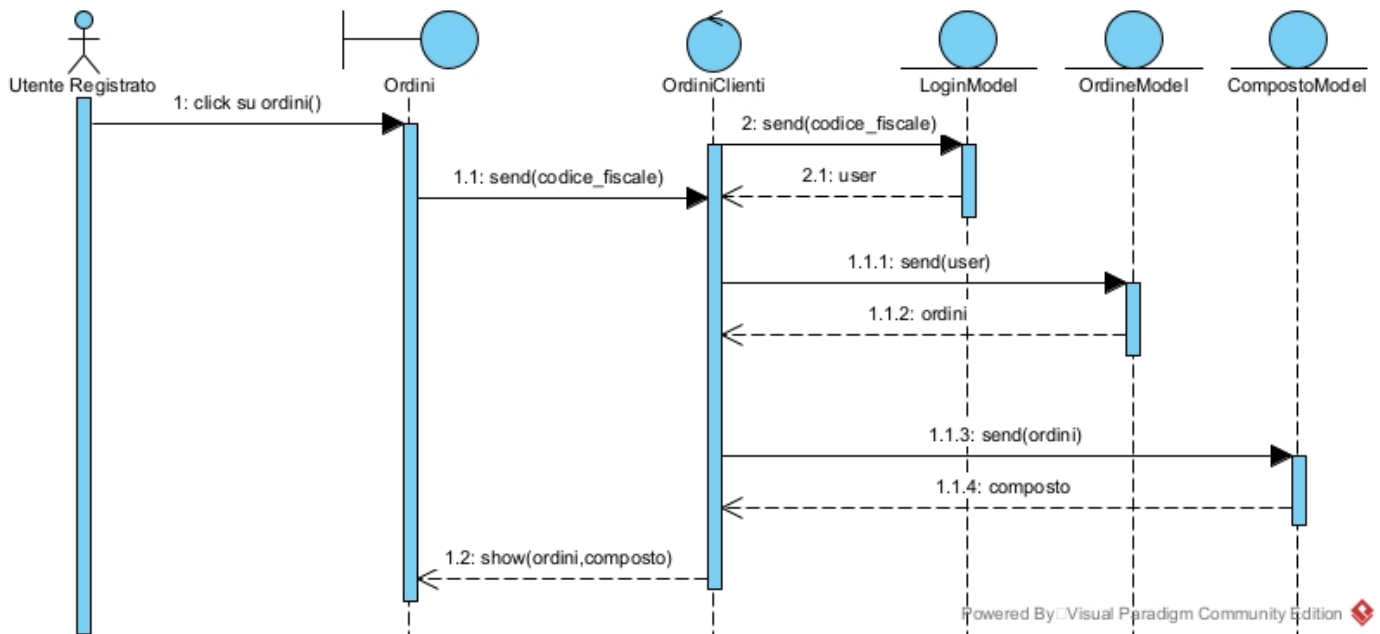
SD_9:Modifica Dati Personali Fallita



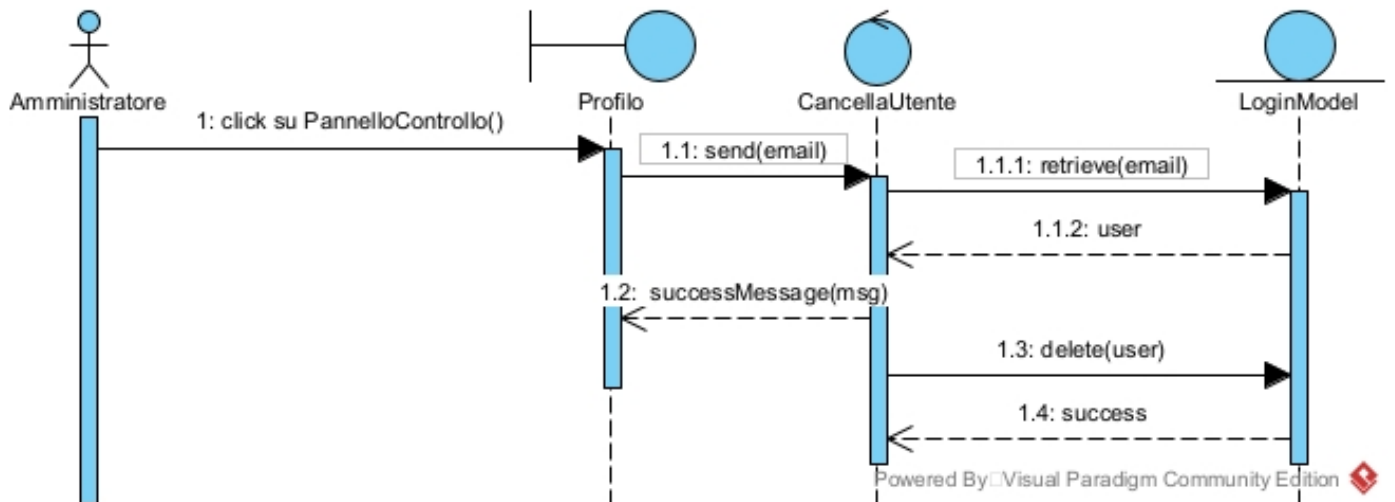
SD_10 Aggiunta prodotti nel catalogo



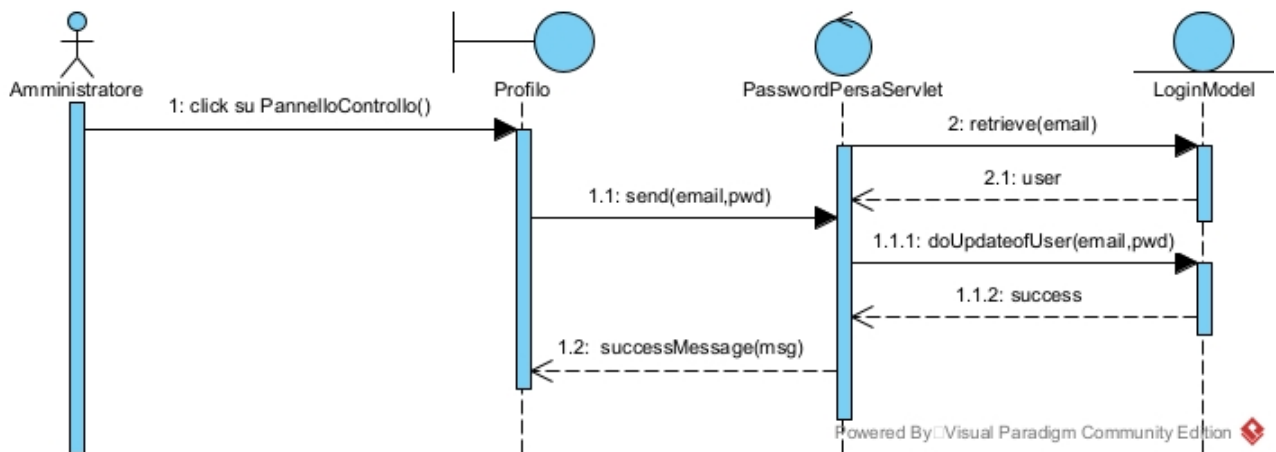
SD_11 Visualizzazione Ordini



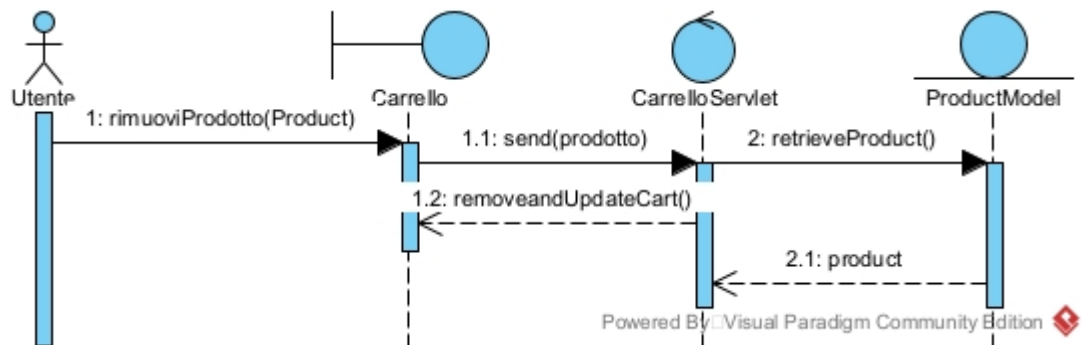
SD_12 Rimuovi Profilo



SD_13: Reimposta Password Utente

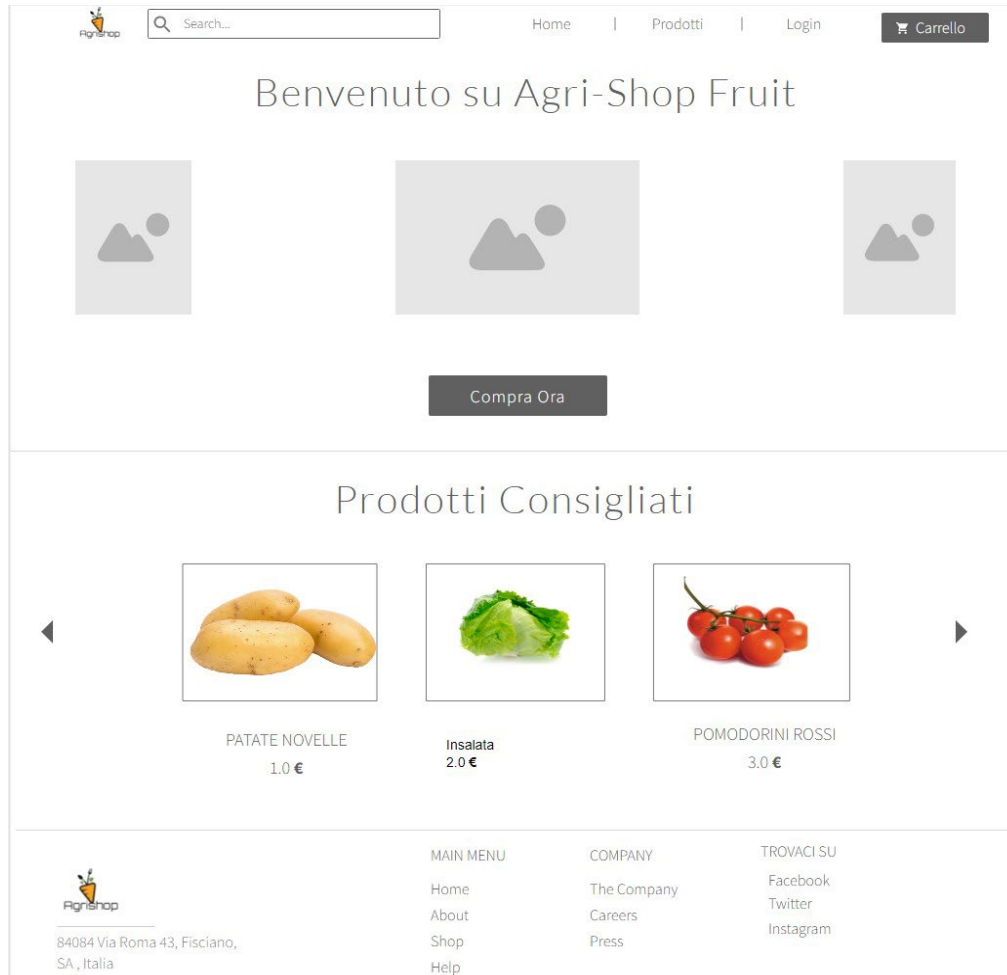


SD_14_Rimuovi_Prodotto_Carrello

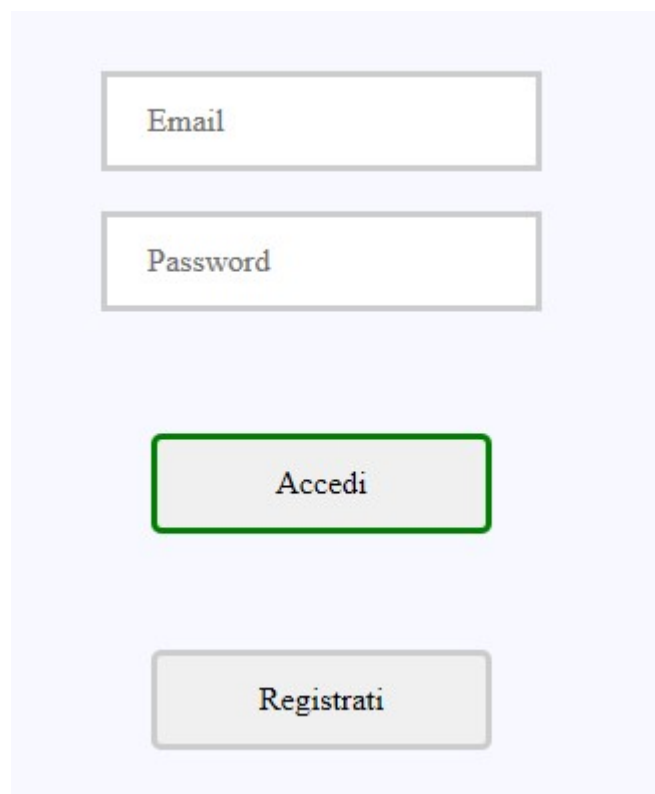


Mockups

1.Homepage



2 Login




A login form on a light purple background. It contains two white input fields with gray borders, one labeled "Email" and one labeled "Password". Below these fields is a light gray button with rounded corners labeled "Accedi", which is highlighted with a green border. At the bottom is another light gray button with rounded corners labeled "Registrati".

3.Registrazione




A registration form on a light purple background. It consists of a list of labels on the left and corresponding input fields on the right. The labels are: "Email", "Password", "Conferma Password", "Ragione Sociale", "P.Iva", "Indirizzo", "Civico", and "Cap". The input fields are white with gray borders. The "Email" field contains the text "utente@estensione.it". The "Password" field contains the text "8 caratteri". Below the input fields is a light gray button with rounded corners labeled "Iscriviti".

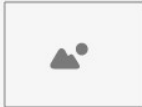
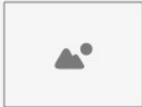
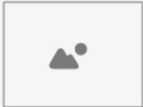
4.Prodotto



Home | Prodotti | Login |

Carrello





Nome prodotto

★★★★★ 2 recensioni


€ 1

Seleziona quantità

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation

Aggiungi al carrello


Recensioni



LUCAR.

05 ottobre 2021

★★★★★



MIRKO D.

14 agosto 2021

★★★★★

5.) Modifica Dati Utente

Modifica Dati Personali

Account di CCC

CCC

mickee@libero.it

84084

34

via fff

01234567891

password

conferma password

invio

6. Inserimento prodotti Amministratore

Pagina di amministratore

Account di admin

Inserimento prodotto



Modifica Prodotto



Cancellazione prodotto

7.Carrello





uva armonera del cilento

2

EUR 4.0

CONFERMA ORDINE

TOT: 8.0