



Requirement Analysis Document GreenBridge

Riferimento	
Versione	2.0
Data	03/01/2024
Destinatario	Filomena Ferrucci
Presentato da	Giovanni De Gregorio Michele Martino Davide Califano El Mehdi Zitouni Giuseppe Di Sarno Mauro Pasquariello Salvatore Mattiello
Approvato da	Vincent Milione

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/11/2023	0.1	Prima stesura	Giovanni De Gregorio Michele Martino
18/11/2023	0.2	Revisione introduzione e AD_1	Mauro Pasquariello
20/11/2023	0.3	Stesura Capitolo 3.1	Michele Martino
22/11/2023	0.4	Stesura Capitolo 3.2 – 3.3	Giovanni De Gregorio Davide Califano
23/11/2023	0.5	Stesura capitolo 3.4	Giovanni De Gregorio Michele Martino Davide Califano El Mehdi Zitouni Giuseppe Di Sarno Mauro Pasquariello Salvatore Mattiello
24/11/2023	0.6	Aggiunta Navigational Path e Mockup	Giovanni De Gregorio Michele Martino Davide Califano El Mehdi Zitouni Giuseppe Di Sarno Mauro Pasquariello Salvatore Mattiello
27/11/2023	0.7	Aggiunta Glossario	Michele Martino
28/11/2023	0.8	Revisione del documento	Giovanni De Gregorio
11/12/2023	1.0	Revisione Use Case Diagrams	Michele Martino
29/01/2024	1.1	Revisione Use Case UC_GAGR_3 – Scenario S6 – UCD_GAGR	Michele Martino El Mehdi Zitouni
02/02/2024	1.2	Aggiunta UC Boundary Conditions	Giovanni De Gregorio
03/01/2024	1.3	Revisione Scenari, UC, SCD sulla nomenclatura	Michele Martino
03/01/2024	2.0	Revisione Finale	Michele Martino



Sommario

Revision History.....	2
Sommario	3
1. Introduzione	4
1.1 Scopo del Sistema.....	4
1.2 Ambito del sistema	4
1.3 Obiettivi e criteri di successo	5
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	5
1.5 Riferimenti.....	6
1.6 Panoramica	6
2. Sistema corrente	7
2.1 Panoramica.....	7
3. Sistema Proposto.....	10
3.1 Panoramica.....	10
3.2 Requisiti Funzionali	11
3.3 Requisiti Non Funzionali	11
3.4 Modello di sistema	12
3.4.1 Scenari.....	12
3.4.2 Modello dei Casi d'Uso	21
3.4.3 Modello ad Oggetti	39
3.4.4 Modello Dinamico	48
3.4.5 Interfaccia del sistema – Navigational Path & Mockup.....	53
4. Glossario.....	64

1. Introduzione

1.1 Scopo del Sistema

Il gruppo intende realizzare una piattaforma per CIA (Confederazione Italiana Agricoltori) che possa veicolare verso la tematica dell'ecosostenibilità e rispetto per la della figura del cliente, il quale come consumatore non si limita a supportare la causa dell'ecosostenibilità ma anche ad essere tutelato riguardo ciò che porta in tavola. Con l'agricoltore l'obiettivo è di rivalutare e dare maggiore riconoscenza alla sua figura e le tecniche ecosostenibili che utilizza, agevolandoli nella vendita dei prodotti e dando loro la possibilità di ottenere maggiore visibilità nella zona a cui fa riferimento. L'obiettivo è facilitare la compravendita tra agricoltori e clienti che vogliono essere sicuri di acquistare prodotti agroalimentari di ottima qualità e nel pieno rispetto dell'ecosostenibilità localizzare i mercati CIA in modo più intuitivo. Infine, si vuole diffondere la cultura ecosostenibile e convincere nuovi agricoltori ad abbracciare la causa.

1.2 Ambito del sistema

L'obiettivo del progetto è fornire un'applicazione di compravendita di prodotti agroalimentari e localizzazione dei mercati CIA che sia che sia immediata e intuitiva nel suo utilizzo.

Deve supportare le seguenti features:

- La creazione del profilo agricoltore:
 - Inclusione del certificato S.A.D e altre certificazioni che attestano la pratica di tecniche di coltivazione ecosostenibili.
- La creazione del profilo cliente.
- Il rinnovo delle varie certificazioni.
- La visualizzazione di un catalogo dotato di filtri.
- La ricerca di un prodotto.
- L'acquisto di un prodotto.
- La visualizzazione dei profili agricoltore.
- La gestione catalogo da parte degli agricoltori (modifica/eliminazione/inserimento).
- Raccomandazioni intelligente, tramite chatbot, di agricoltori affini per il cliente.
- L'acquisto da parte del consumatore dei prodotti caricati dai diversi agricoltori.
- La possibilità per il cliente di esprimere la propria preferenza sulla modalità di ritiro o mediante spedizione con corriere.
- La visualizzazione degli ordini ricevuti e la gestione dello stato dell'ordine.
- La gestione di un portafogli virtuale per gli agricoltori utilizzabile sulla piattaforma per le transazioni.
- La recensione degli agricoltori e dei prodotti da loro venduti.
- La visualizzazione dei mercati CIA.
- La richiesta di adesione a un mercato per gli agricoltori.
- La possibilità, per i clienti, di iscriversi a programmi di fidelizzazione per ottenere sconti e vantaggi da sfruttare sulla piattaforma

Non vengono supportati i seguenti aspetti:

- La fatturazione e le transazioni vengono gestite da terzi
- La gestione della logistica. La piattaforma si limita alla gestione dell'impostazione dello stato dell'ordine una volta consegnato al cliente.

1.3 Obiettivi e criteri di successo

Gli obiettivi del progetto:

- Facilitare ai clienti la capacità di trovare agricoltore che corrispondono alle loro esigenze nel rispetto di ciò che concerne l'ecosostenibilità e agevolare la vendita agli agricoltori garantendo un aumento delle vendite compreso tra il 10% e il 15% in tre anni;
- Incrementare la notorietà della figura dell'agricoltore e spingere a diventare soci CIA con un prospetto di incremento dei soci del 10% in cinque anni;
- Migliorare la capacità di individuare i mercati di zona;
- Fornire una piattaforma facile da usare ed intuitiva che permetta di effettuare le principali operazioni in pochi click;

I Criteri di successo:

- Realizzazione di una piattaforma solida che sia soggetta ad un numero di malfunzionamenti esiguo.
- Realizzazione di una buona documentazione così da facilitare la manutenzione della piattaforma.
- Realizzazione di un'interfaccia facile ed intuitiva per gli utenti che la utilizzeranno così da incentivarne l'utilizzo.

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

- Agricoltore: utente iscritto alla piattaforma interessato a vendere i propri prodotti agroalimentari sulla piattaforma;
- Piattaforma: definizione informale del sistema proposto;
- Cliente: utente iscritto alla piattaforma interessato ad acquistare i prodotti presenti nel catalogo;
- RF: Requisito Funzionale;
- RNF: Requisito Non Funzionale;
- UC_GCLN: caso d'uso relativo ad una funzionalità relativa al cliente;
- UC_GAGR: caso d'uso relativo ad una funzionalità relativa all'agricoltore;
- UCD_GAGR: diagramma di caso d'uso relativo ad una funzionalità relativa all'utente agricoltore;
- UCD_GCLN: diagramma di caso d'uso relativo ad una funzionalità relativa all'utente cliente;
- SCD_GAGR: State Chart Diagram legato ad attività in cui è coinvolto l'agricoltore
- SCD_GCLN: State Chart Diagram legato ad attività in cui è coinvolto il cliente
- SC_GAGR: Scenario legato ad attività in cui è coinvolto l'agricoltore
- SC_GAGR: Scenario legato ad attività in cui è coinvolto l'agricoltore
- SC_GCLN: Scenario legato ad attività in cui è coinvolto il cliente
- NP: Navigational Path
- MU: Mockup
- SD: Sequence Diagram

Nella sezione dei requisiti funzionali i nomi seguono la seguente convenzione:

- RF_[Numero] (si aggiunge RF_IA_[Numero] per i requisiti che includono moduli di intelligenza artificiale)
- Nella sezione dei requisiti non funzionali, i nomi seguono la seguente convenzione:
- RNF_[Numero]



Nella sezione degli scenari, use case, sequence e class diagram e statechart i nomi seguono la seguente convenzione:

- SC_S[Numero], UC_[Pacchetto]_[Numero], SD_[Numero], SCD_[Numero].

Nella sezione dei mockup, i nomi seguono la seguente convenzione:

- MU_[Pacchetto]_[Numero].

1.5 Riferimenti

- Slide del corso presenti sulla piattaforma e-learning del dipartimento di informatica UniSa
- **Libro di testo:** Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition. Autori: Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit.
- **Statement of Work.**

1.6 Panoramica

Il documento è così strutturato:

1. **Introduzione:** Questa sezione introduce il progetto definendo il dominio del problema e quello del sistema proposto. In questa sezione sono elencati gli obiettivi e i criteri di successo del progetto. Vi è anche una sezione dedicata ad acronimi e definizioni ed una sezione dedicata ai riferimenti utilizzati per la redazione della documentazione e del sistema.
2. **Sistema attuale:** Questa sezione che descrive il funzionamento del sistema attualmente in uso come soluzione al dominio del problema in cui vengono evidenziate le debolezze di quest'ultimo.
3. **Sistema proposto:** Questa sezione descrive il sistema che si intende proporre come soluzione al dominio del problema in sostituzione di quello attualmente in uso. In questa sezione troviamo i requisiti funzionali e i requisiti non funzionali del sistema proposto. È presente una sottosezione System models, dove si descrivono gli scenari, use-case models, object models e dynamic models per il sistema.
4. **Glossario:** descrive i termini tecnici utilizzati nel RAD.



2. Sistema corrente

2.1 Panoramica

Attualmente, gli agricoltori che desiderano vendere i prodotti del proprio orto si affidano spesso alle tecniche di compravendita tradizionali, come la vendita nei mercati, nei negozi o tramite ordini telefonici rivolti a ristoranti e aziende.

Un'alternativa per gli agricoltori è rappresentata da enti come la CIA (Consorzio Italiano Agricoltori), che fungono da autentiche comunità in cui è possibile commercializzare i propri prodotti e ottenere benefici come buoni sconto e cashback cumulativi.

Come detto precedentemente, una delle modalità più utilizzate dagli agricoltori è la vendita presso i mercati rionali o cittadini della propria zona. Tuttavia, tale modalità nasconde una fase organizzativa, a livello di regolamentazione e iter burocratico, molto lunga e tediosa: non è sufficiente per un agricoltore essere socio CIA; prima di poter allestire il proprio banco agroalimentare, un agricoltore può dover attendere anche mesi, passando per diversi passaggi e controlli sanitari, prima di poter veder accettata la propria richiesta di autorizzazione di tipo A, necessaria per poter partecipare al mercato come venditore.

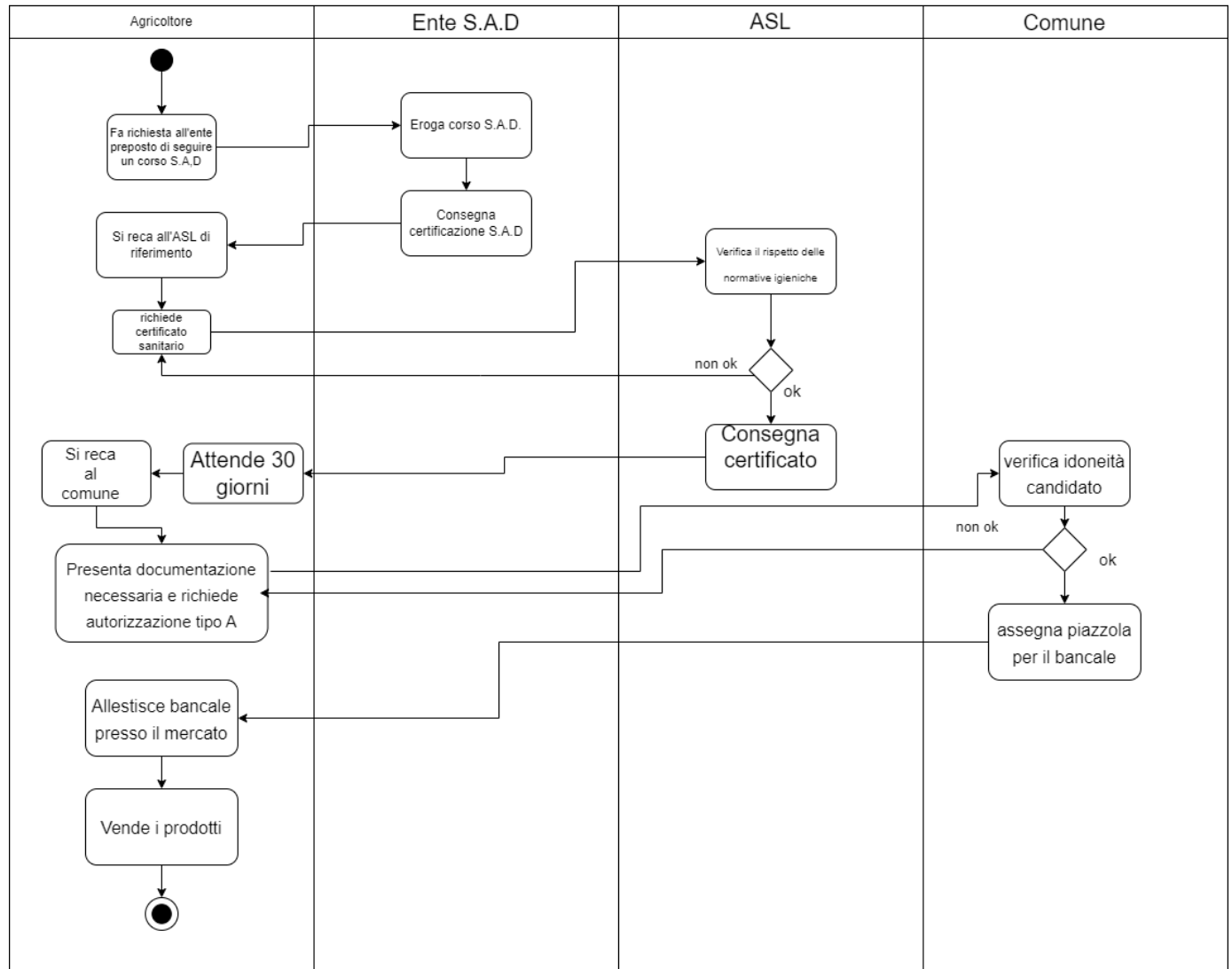
Alternativamente, un'opzione molto onerosa per l'agricoltore potrebbe essere quella di creare il proprio eCommerce; opzione che, però, risulta nella maggior parte dei casi molto onerosa e molte volte non percorribile per un agricoltore medio/piccolo.

Dal punto di vista del consumatore, invece, data la presenza di numerose opzioni di servizi di delivery oltre ai canali classici di vendita, risulta complicato individuare un canale centrale e affidabile per la distribuzione di prodotti agroalimentari sostenibili.

In conclusione, di seguito sono mostrati alcuni AD che illustrano i processi di business del sistema attuale:

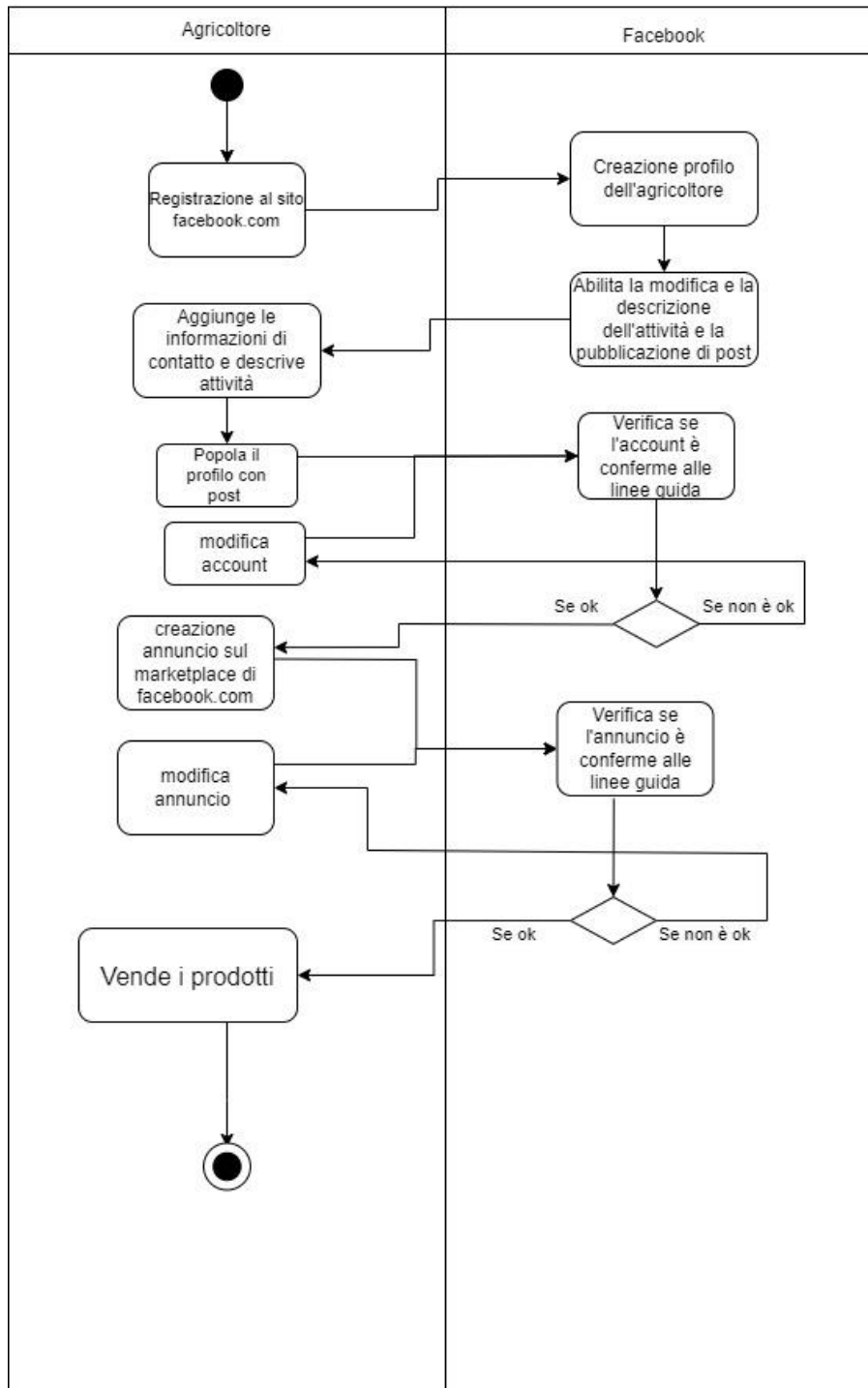
AD_1: Vendita prodotti agroalimentari presso i mercati

Il seguente AD descrive la prassi burocratica che deve affrontare un agricoltore prima di poter allestire un banco agroalimentare presso un mercato.



AD_2: Vendita prodotti agroalimentari presso marketplace

Il seguente AD descrive il processo di iscrizione a un marketplace online con successiva pubblicazione di un annuncio di vendita.



3. Sistema Proposto

3.1 Panoramica

Il sistema proposto permette di agevolare la compravendita diretta tra clienti e agricoltori e come soluzione alla mappatura dei mercati CIA su territorio nazionale.

Gli utenti che utilizzano la piattaforma sono:

- Amministratore;
- Agricoltore;
- Cliente.

Il cliente potrà:

- Acquistare prodotti agroalimentari da più agricoltori
- Recensire qualità del servizio di un agricoltore
- Recensire qualità del prodotto ricevuto
- Ricercare un prodotto
- Visualizzare il catalogo dei prodotti presenti sulla piattaforma;
- Visualizzare lo storico degli ordini
- Utilizzare una chatbot che consiglierà agricoltori su misura per lui;

Un agricoltore potrà:

- Visualizzare gli ordini ricevuti
- Gestire lo stato degli ordini ricevuti
- Inserire prodotti nel catalogo
- Eliminare i propri prodotti del catalogo
- Modificare i propri prodotti nel catalogo
- Avere un portafoglio virtuale su cui ricevere gli accrediti delle vendite
- Inserire i propri certificati di ecosostenibilità
- Richiedere di partecipare ai mercati CIA

Un amministratore potrà:

- Validare le richieste di registrazione profili utente
- Validare le certificazioni degli agricoltori
- Validare le richieste di adesione ai mercati CIA



3.2 Requisiti Funzionali

Si fa riferimento al seguente documento [RF & RNF](#)

Identificativo	User Story
US_1	Come Cliente, vorrei poter recensire un ordine, in modo da poter esprimere un giudizio personale sulla qualità dei prodotti ricevuti e sulla qualità del servizio offerto dall'agricoltore.
US_2	Come Agricoltore, vorrei poter inserire facilmente un nuovo prodotto, in modo da poter aggiornare il mio catalogo e fornire ai clienti informazioni sui nuovi prodotti disponibili.
US_3	Come Agricoltore, vorrei rinnovare una certificazione, in modo da poter riattivare il mio account.
US_4	Come Cliente, voglio poter interagire con il chatbot, in modo da ricevere suggerimenti affini alle mie richieste sugli agricoltori.
US_5	Come Agricoltore, vorrei ricevere una notifica appena viene effettuato un ordine in modo da prepararlo il prima possibile.
US_6	Come cliente, vorrei poter effettuare il checkout dei prodotti da me selezionati, in modo da poter completare l'acquisto e riceverli.
US_7	Come Agricoltore, vorrei poter registrare sulla piattaforma, in modo da poter inserire il mio certificato.

3.3 Requisiti Non Funzionali

Si fa riferimento al seguente documento [RF & RNF](#)



3.4 Modello di sistema

3.4.1 Scenari

SC_GAGR_1: Caricamento prodotto

Nome Scenario: SC_S1 Caricamento prodotto		
Partecipanti: Mauro (Agricoltore)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Mauro, un agricoltore, accede alla piattaforma.	
		Il sistema conferma l'accesso e porta l'agricoltore sul suo profilo.
	Mauro accede alla propria area utente e procede verso il catalogo.	
		Il sistema mostra la pagina relativa al catalogo.
	Mauro visualizza il catalogo e procede a inserire un nuovo prodotto".	
		Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento dei dati relativi al prodotto da aggiungere, quali: <ul style="list-style-type: none">• Nome prodotto• Foto prodotto• Formato di vendita• Prezzo di vendita• Prezzo al kg• Quantità disponibile• Origine• Rintracciabilità
	Mauro inserisce i dati, quali: -nome prodotto: "finocchi" -foto prodotto -formato di vendita: "500g" -prezzo di vendita: "1,90 euro" -prezzo al kg: "3,80 euro" -quantità disponibile: "5kg" -origine: "Italia". -Rintracciabilità: "22420"	
	Dopodiché sottomette i dati.	
		Il sistema carica il prodotto nel catalogo con successo e riporta Mauro al suo catalogo.
	Mauro visualizza il prodotto inserito nel suo catalogo.	

Autore: Mauro Pasquariello

SC_GAGR_2: Eliminazione prodotto



Nome Scenario: SC_GAGR_2 Eliminazione prodotto

Partecipanti: Mauro (Agricoltore)

Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Mauro, un agricoltore, accede alla piattaforma.	
		Il sistema conferma l'accesso e porta l'agricoltore sul suo profilo.
	Mauro accede alla propria area utente e procede verso il catalogo.	
		Il sistema mostra la pagina relativa al catalogo.
	Mauro visualizza il catalogo e sceglie di eliminare un prodotto dal catalogo. Poi seleziona il prodotto che desidera rimuovere.	
		Il sistema chiede conferma della rimozione di uno o più elementi (conferma o annulla).
		Inoltre, il sistema ricorda all'agricoltore che la cancellazione non comporta modifiche alle varie fatture passate con i prodotti che si vogliono eliminare.
	Mauro conferma.	
		Il sistema notifica l'avvenuta cancellazione dei prodotti selezionati.

Autore: Mauro Pasquariello

SC_GAGR_3: Richiesta adesione Mercato

Nome Scenario: SC_GAGR_3 Richiesta adesione mercato

Partecipanti: Davide (Agricoltore) e Dario (Amministratore)

Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Davide, un agricoltore socio CIA, vuole mostrare la sua presenza ad un mercato ortofrutticolo attraverso la mappa della piattaforma. Accede alla sua area utente ed effettua la richiesta di adesione al mercato.	
		Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento dei dati.
	Davide inserisce i dati richiesti relativi al mercato: dove è situato ed i suoi orari di apertura	



		Il sistema avvisa visivamente che un amministratore della piattaforma gli comunicherà l'esito della richiesta.
	Dario, amministratore della piattaforma riceve la richiesta del contadino.	
		Il sistema visualizza una pagina con i dati inseriti dal contadino nella richiesta.
	Dario controlla se tutto è in regola, approva la richiesta e permette al sito di aggiungere l'azienda che ha sottomesso la richiesta sulla mappa dei mercati.	
		Il sistema aggiunge un nuovo "punto" sulla mappa con il nome dell'azienda che ha sottomesso la richiesta

Autore: Davide Califano

SC_GAGR_4: Registrazione utente agricoltore

Nome Scenario: SC_GAGR_4 Registrazione utente agricoltore		
Partecipanti: El Mehdi (Agricoltore) e Mario (Amministratore)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	El Mehdi ha deciso di registrarsi alla Piattaforma per vendere i prodotti e far conoscere il suo eco villaggio. Si collega alla piattaforma e si reca alla pagina di registrazione.	
		il sistema Visualizza una Pagina per l'inserimento dei dati sull'attività.
	El Mehdi inserisce i seguenti dati: -Nome dell'attività:" Eco villaggio Felicissimo" -Email : "elmehdizitouni3@gmail.com" -Password: " CiaoCiao1234#" -Conferma Password: "CiaoCiao1234#" -Conferma di aver letto l'informativa Sulla privacy. -sottomette i dati.	
		Il sistema dopo avere controllato la correttezza della mail e combaciamento tra password, prende



		in carico la richiesta di registrazione di El Mehdi sulla piattaforma come agricoltore e mostra un messaggio, il quale indica che la registrazione è stata presa in carico con successo.
	Mario si collega sul sito nell'area Account.	
		Il Sistema chiede a Mario di inserire i suoi dati: Username e Password.
	Mario Inserisce i seguenti dati: -Username: "MarioRossi12" -Password: "Mario1234Mario#"	
		Il Sistema, dopo aver verificato la correttezza dei dati inseriti, autentifica Mario sulla piattaforma e mostra una pagina di visualizzazione delle nuove richieste di iscrizione alla piattaforma.
	Mario clicca sulla richiesta di iscrizione di El Mehdi e verifica che i dati forniti da El Mehdi siano conformi e conferma la registrazione.	
		il Sistema invia una notifica a El Mehdi, tramite una mail, che l'iscrizione è avvenuta con successo.

Autore: El Mehdi Zitouni

SC_GAGR_5: Rinnovo certificazione

Nome Scenario: SC_GAGR_5 Rinnovo certificazione		
Partecipanti: Giovanni (Agricoltore)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Giovanni accede alla propria area utente per effettuare delle azioni di gestione della propria attività.	
		Il sistema visualizza un avviso per notificarlo dell'avvenuta scadenza del proprio certificato "FairTrade". Essendo questo l'unico certificato presente sull'account di Giovanni, avvisa del blocco dell'account per la vendita fino al rinnovo della certificazione o all'aggiunta di una nuova certificazione.
	Giovanni prende visione dell'avviso e procede ad accedere all'area di gestione delle certificazioni.	



		Il sistema visualizza una pagina con le certificazioni dell'utente.
	Giovanni scorre la lista fino a quando trova la propria certificazione "FairTrade" e seleziona l'opzione per rinnovarla.	
		Il sistema visualizza una pagina per sottomettere il documento.
	Giovanni carica il documento della certificazione rinnovata.	
		Il sistema avvisa visivamente che un amministratore della piattaforma gli comunicherà l'esito della richiesta di rinnovo.

Autore: Giovanni De Gregorio

SC_GAGR_6: Preparazione Ordine

Nome Scenario: SC_GAGR_6 Preparazione Ordine		
Partecipanti: Giuseppe (Agricoltore), Carlo (Cliente)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Giuseppe, un agricoltore CIA, riceve una notifica tramite e-mail che lo avverte della presenza di un nuovo ordine da preparare	
	Giuseppe accede alla propria area utenti e procede verso la sezione degli Ordini ricevuti	
		Il sistema visualizza una pagina dove sono presenti gli ultimi ordini ricevuti
	Giuseppe clicca sull'ordine appena notificato	
		Il sistema visualizza una pagina in cui sono presenti le informazioni per preparare e consegnare l'ordine, i quali: <ul style="list-style-type: none">• Tipo di spedizione• prodotti scelti• quantità relativi ai prodotti
	Giuseppe inizia a preparare l'ordine avendo cura di selezionare i prodotti dai lotti adatti e ne modifica lo stato	
		Il sistema imposta lo stato dell'ordine in "in preparazione"
	Al termine della preparazione dell'ordine, Giuseppe inoltra i dettagli relativi alla spedizione	



	al corriere, che prenderà in carico l'ordine, e procede con la modifica dello stato.	
		Il sistema imposta lo stato dell'ordine in "in spedizione"
		Il sistema abilita Carlo la possibilità di selezionare l'avvenuta consegna, qualora fosse stato consegnato
	Carlo una volta ricevuto l'ordine, comunicherà la ricezione del pacco.	
		Il sistema imposta lo stato dell'ordine in "consegnato" e accrediterà l'importo dell'ordine sul portafoglio dell'agricoltore

Autore: Giuseppe Di Sarno

SC_GCLN_1: Effettuare recensione ordine

Nome Scenario: SC_GCLN_1		
Partecipanti: Vittorio (Cliente)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	1. Vittorio ha appena confermato la ricezione del suo ordine contente due prodotti ed è rimasto piacevolmente sorpreso dei prodotti ricevuti e della qualità del servizio offertagli dall'agricoltore da cui ha acquistato per cui decide di effettuare una recensione positiva. Si trova nella sezione Ordini e clicca su "Recensisci!"	
		2. Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento della recensione del prodotto 1.
	3. Vittorio legge il contenuto della pagina e inserisce i seguenti dati: - vota 5 su 5. - descrizione dell'esperienza: "Non ho mai visto dei pomodori così rossi e sodi. Sembrano quelli usati uno spot pubblicitario! Straconsigliati!!!" Vittorio sottomette i dati al sistema	
		4. Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento della recensione del prodotto 2.
	5. Vittorio decide di saltare la recensione del prodotto 2	



		6. Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento della recensione sull'agricoltore
	6. Vittorio legge il contenuto della pagina e inserisce i seguenti dati: - vota 5 su 5. - descrizione dell'esperienza: "Il merito di una qualità così alta non solo è merito della cura messa dall'agricoltore ma anche dell'ottimo imballaggio con cui mi sono stati spediti e consegnati in tempi brevissimi!" Vittorio sottomette i dati al sistema	
		7. Il sistema notifica visivamente a Vittorio che la recensione è stata pubblicata

Autore: Michele
Martino

SC_GCLN_2: Acquisto prodotto

Nome Scenario: SC_GCLN_2 Acquisto		
Partecipanti: Salvatore (Cliente) e Mauro (Agricultore)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Salvatore, cliente interessato all'acquisto, accede al catalogo dei prodotti	
		Il sistema visualizza il catalogo dei prodotti per permettere a Salvatore di scegliere
	Salvatore sceglie i prodotti con le rispettive quantità, a cui è più interessato e li aggiunge nel carrello	
		Il sistema aggiungerà i prodotti scelti, aggiungendoli ai prodotti aggiunti nel carrello in precedenza
	Salvatore si reca nel carrello, dove troverà tutti i prodotti scelti	
		Il sistema visualizza il carrello di Salvatore, mostrandogli i prodotti suddivisi in base all'agricoltore, dando la possibilità di poter acquistare i prodotti in blocco (tutti i prodotti scelti dell'agricoltore Mauro)
	Salvatore procederà al checkout in blocco dei	



	prodotti dell'agricoltore Mauro	
		Il sistema visualizza la pagina di checkout in cui Salvatore deve inserire i dati di contatto (potrebbero essere diversi da quelli registrati) e metodo di spedizione, i quali possono essere: <ul style="list-style-type: none">• spedizione tramite agenzia, subendo costi aggiuntivi• recarsi in un posto prestabilito dall'agricoltore
	Salvatore inserisce i suoi dati di contatto e imposta la spedizione e concluderà il pagamento	
		Il sistema elabora l'ordine (addebitando l'importo a Salvatore), informando l'agricoltore dell'acquisto ricevuto inviandogli un'e-mail e aggiungendo nel reparto "ordini" di Mauro le informazioni per preparare e consegnare l'ordine, i quali: informazioni contatto cliente, tipo di spedizione, prodotti scelti, quantità relativi ai prodotti.
		Il sistema inserisce nella sezione degli ordini effettuati di Salvatore un riepilogo ordine contenente: id ordine, id prodotto, quantità prodotto, id fornitore e tipo di spedizione
		Il sistema visualizza la pagina di ordine confermato a Salvatore, dove potrà scaricare la fattura dell'ordine
	Salvatore scarica la fattura	

Autore: Salvatore Mattiello

SC_GCLN_3: Utilizzo Chatbot

Nome Scenario: SC_GCLN_3 Utilizzo chatbot		
Partecipanti: Davide (Cliente)		
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	Davide, un cliente che visita la piattaforma, vuole ricevere suggerimenti riguardo le aziende dal quale comprare. Seleziona, quindi, l'icona della chatbot.	



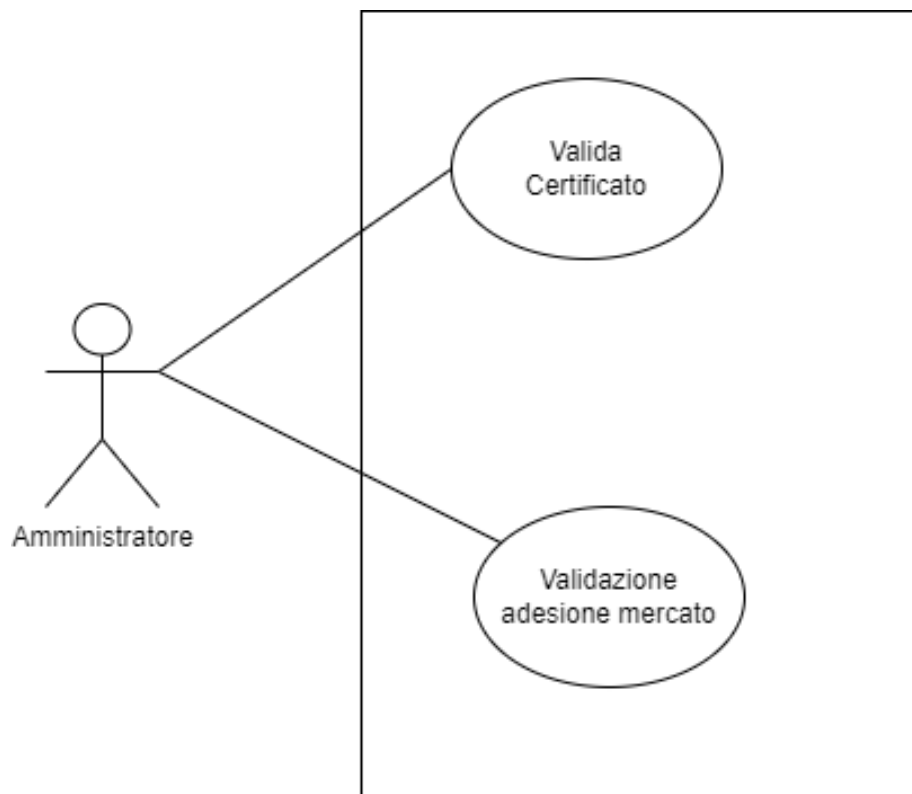
		Il sistema visualizza una pagina di chat con un messaggio di benvenuto al cliente.
	Davide sottopone una richiesta di suggerimento secondo le sue preferenze.	
		Il sistema visualizza una lista di agricoltori affini al cliente.
	Davide sceglie l'agricoltore che più lo convince e clicca sul link associato.	
		Il sistema reindirizza il cliente alla pagina dell'agricoltore selezionato.

Autore: Davide Califano

3.4.2 Modello dei Casi d'Uso

In questa sezione è possibile trovare i casi d'uso del sistema proposto suddivisi per attore a cui fanno riferimento. Gli Use Case che non dovranno essere valutati saranno segnati con un asterisco dopo l'identificativo.

UCD_GAMM: Gestione amministratore



UCD_GAGR: Gestione agricoltore





UC_GAGR_1: Rinnova certificazione

Identificativo UC_GAGR_1	Rinnova certificazione		Data	10/11/2023
			Vers.	1.00.000
			Autore	De Gregorio Giovanni
Descrizione	Lo Use Case permette di rinnovare una certificazione all'interno dell'area utente.			
Attore Principale	Agricoltore Intenzionato a rinnovare una certificazione nella propria area utente.			
Attori secondari	Nessuno			
Entry Condition	L'agricoltore ha effettuato l'accesso al sistema e ha ricevuto un avviso di blocco dell'account in seguito alla scadenza dell'unico certificato presente nella propria area utente.			
Exit condition On success	L'agricoltore carica correttamente i documenti richiesti.			
Exit condition On failure	L'agricoltore non riesce a sottomettere il documento.			
Rilevanza/User Priority	Elevata			
Frequenza stimata	10/anno			
Extension point	Nessuno			
Generalization of	Nessuno			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Agricoltore:	Accede alla propria area utente e preme su "Certificazioni".		
2	Sistema:	Mostra una pagina relativa alle certificazioni dell'agricoltore.		
2.1	Sistema:	Visualizza un avviso riguardo l'avvenuta scadenza di un certificato.		
2.2	Agricoltore:	Prende visione dell'avviso e preme su "Rinnova Certificato".		
3	Sistema:	Mostra una pagina che richiede i seguenti dati relativi al certificato: <ul style="list-style-type: none">• Documento di rinnovo		
3.1	Agricoltore:	Carica il documento richiesto e preme su "Successivo".		
3.2	Sistema:	Salva il documento sottomesso.		
4	Sistema:	Notifica visivamente che il documento è stato caricato correttamente e che l'agricoltore sarà avvisato al momento dell'avvenuta revisione, positiva o negativa, da parte di un amministratore con conseguente riabilitazione dell'account.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Agricoltore decide di non rinnovare la certificazione e aggiungerne una nuova				
2.2.a1	Agricoltore:	Prende visione dell'avviso e preme su "Aggiungi nuovo".		
3.a1	Agricoltore:	include UC_GAGR_8		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Agricoltore decide di non rinnovare la certificazione				
2.2.b1	Agricoltore:	Prende visione dell'avviso e preme su "Ignora".		



I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a salvare correttamente il documento di rinnovo.

4.c1	Sistema:	Notifica visivamente l'agricoltore con un messaggio di errore e lo reindirizza alla pagina delle certificazioni invitandolo a riprovare più tardi e termina con fallimento.
-------------	-----------------	---

Note

	Nessuna
--	---------

Special Requirements

	Nessuno
--	---------

UC_GAGR_2: Prepara ordine

Identificativo UC_GAGR_2	<i>Prepara ordine</i>	Data	11/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Giuseppe Di Sarno

Descrizione *Lo Use Case permette all'Agricoltore di preparare un ordine ricevuto.*

Attore Principale **Agricoltore**
Interessato nel preparare al meglio l'ordine ricevuto

Attori secondari **Cliente**
Interessato nella conferma della ricezione dell'ordine

Entry Condition L'agricoltore riceve una notifica tramite e-mail di un ordine appena ricevuto

Exit condition
On success Accredito importo nel portafoglio virtuale nel momento in cui il cliente conferma l'ordine

Exit condition
On failure Il cliente non riceve l'ordine e l'importo non viene accreditato nel portafoglio virtuale

Rilevanza/User Priority Elevata

Frequenza stimata 200/settimana

Extension point Nessuno

Generalization of Nessuno

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	Agricoltore:	Clicca su "ordini ricevuti"
2	Sistema:	Visualizza una pagina dove sono presenti gli ultimi ordini ricevuti
2.1	Agricoltore:	Clicca sull'ordine appena ricevuto
2.2	Sistema	Visualizza una pagina in cui sono presenti le informazioni per preparare e consegnare l'ordine, come: <ul style="list-style-type: none">• le informazioni relative al cliente• prodotti scelti• Quantità• tipo di spedizione• lotto



3	Agricoltore:	Prepara l'ordine, avendo cura di selezionare i prodotti dai lotti adatti, e clicca su modifica stato
3.1	Sistema	Imposta lo stato dell'ordine in "in preparazione"
4	Agricoltore	Inoltra l'ordine preparato al corriere, e clicca su modifica stato
4.1	Sistema	Imposta lo stato dell'ordine in "in spedizione"
5	Sistema:	Abilita il cliente, dopo aver ricevuto l'ordine, di poter abilitare la modifica dello stato del suo ordine in "Consegnato"
6	Cliente:	Una volta ricevuto l'ordine, comunicherà che ha ricevuto il pacco
6.1	Sistema:	Imposta lo stato dell'ordine in "consegnato"
7	Sistema:	Nel momento in cui il cliente conferma la ricezione del pacco, il sistema accredita sul portafoglio virtuale dell'agricoltore l'importo dell'ordine
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'agricoltore non dispone dei prodotti ordinati dal cliente		
2.2.a1	Sistema:	Il sistema avvisa il cliente che l'ordine non è stato effettuato tramite e-mail
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente decide di non spuntare lo stato "Consegnato"		
6.0.b1	Sistema:	Il sistema avvisa il cliente dopo un intervallo di tempo se l'ordine è stato consegnato, avvisandolo di dover notificare l'avvenuta ricezione modificando lo stato in "Consegnato"
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce ad accreditare l'importo sul portafoglio virtuale dell'agricoltore		
7.0.c1	Sistema:	Notifica l'agricoltore con un messaggio di errore e lo reindirizza alla pagina degli ordini invitandolo a riprovare più tardi e termina con fallimento
Note		
		cfr. (MU_7)
Special Requirements		Nessuno

UC_GAGR_3: Richiesta registrazione agricoltore

Identificativo UC_GAGR_3	<i>Richiede</i> Registrazione	<i>Data</i>	15/11/23
		<i>Vers.</i>	1.00.000
		<i>Autore</i>	Zitouni EL Mehdi
Descrizione	Lo Use Case permette ad un agricoltore di registrarsi sulla piattaforma.		
Attore Principale	Agricoltore intenzionato a vendere i suoi prodotti agricole.		
Attori secondari	Amministratore si occupa della validazione del certificato.		
Entry Condition	L'agricoltore ha effettuato con successo la registrazione alla piattaforma.		
Exit condition On success	L'agricoltore carica con successo tutti i documenti richiesti.		



Exit condition On failure		L'agricoltore non riesci a caricare i documenti richiesti.
Rilevanza/User Priority		Elevata
Frequenza stimata		100/giorno
Extension point		-
Generalization of		-
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Agricoltore:	Si collega alla piattaforma e si reca alla pagina di Registrazione.
2	Sistema:	Visualizza una Pagina per l'inserimento dei dati sull'azienda. <ul style="list-style-type: none"> • Nome dell'azienda • E-mail • Password • Conferma Password • Conferma di aver letto l'informativa Sulla privacy.
3	Agricoltore:	Compila i dati sull'attività e le sottomette.
4	Sistema:	Controlla la correttezza della mail e la Password e prende in carico la richiesta di registrazione dell'utente agricoltore.
5	Sistema:	riceve i dati inseriti e avvisa L'agricoltore che L'amministratore della piattaforma dovrà valutare il certificato.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: nome non inserito		
4.1a	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che chiede all'agricoltore di inserire nome valido.
4.a2	Sistema:	Attende che l'agricoltore compili il campo.
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: e-mail inserita non valido		
4.b1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che chiede all'agricoltore di inserire e-mail valido.
4.b2	Sistema:	Attende che l'agricoltore compili il campo.
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo "Password" e "Conferma password" non coincidono		
4.c1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'agricoltore che i due campi non coincidono.
4.c2	Sistema:	Resta in attesa della nuova compilazione.
IV Scenario/Flusso di eventi Alternativo: la mail errata o già utilizzata.		
4.d1	Sistema:	rileva l'errore e visualizza un messaggio indicando che l'indirizzo mail è invalido o già utilizzato.
4.d2	Sistema:	Resta in attesa della nuova compilazione.
Note		
		Nessuno
Special Requirements		Nessuno



UC_GAGR_4: Cancellazione prodotto

Identificativo UC_GAGR_4	Cancella prodotto	Data	10/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Pasquariello Mauro
Descrizione	Lo Use Case permette di eliminare un prodotto all'interno di un catalogo		
Attore Principale	Agricoltore Intenzionato ad eliminare un prodotto dal suo catalogo		
Attori secondari	Nessuno		
Entry Condition	L'agricoltore ha effettuato l'accesso alla piattaforma		
Exit condition On success	L'agricoltore elimina con successo un prodotto dal suo catalogo		
Exit condition On failure	L'agricoltore non riesce ad eliminare un prodotto e ritorna alla pagina relativa al catalogo		
Rilevanza/User Priority	Elevata		
Frequenza stimata	30/giorno		
Extension point	Nessuno		
Generalization of	Nessuno		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Agricoltore:	Va sulla sua area personale e clicca su "catalogo"	
1.1	Sistema:	Mostra la pagina relativa al catalogo	
2	Agricoltore:	Visualizza il catalogo e clicca su "modifica catalogo"	
2.1	Sistema:	Notifica che si sta modificando il catalogo	
2.2	Agricoltore:	Seleziona i prodotti che desidera rimuovere e clicca su "rimuovi prodotti selezionati"	
2.3	Sistema:	Chiede conferma della rimozione di uno o più elementi (conferma o annulla)	
2.4	Sistema:	Ricorda all'agricoltore che la cancellazione non comporta modifiche alle varie fatture passate con i prodotti che si vogliono eliminare	
3	Agricoltore:	Clicca su "conferma"	
4	Sistema:	Notifica l'avvenuta cancellazione dei prodotti selezionati	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'agricoltore vuole annullare l'operazione di cancellazione			
3.0.a1	Agricoltore:	Clicca su "annulla" e torna al catalogo	
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce ad eliminare il prodotto			
3.0.b1	Sistema:	Avvisa l'agricoltore mediante un messaggio di errore e lo riporta alla pagina del catalogo e lo invita gentilmente a ripetere l'operazione più tardi e conclude con un'esecuzione non riuscita.	
Note			
		Nessuna	
Special Requirements		Nessuno	



UC_GAGR_5*: Richiesta adesione mercato

Identificativo		<i>Richiede adesione mercato</i>	<i>Data</i>	10/11/23
<i>UC_GAGR_5</i>			<i>Vers.</i>	1.00.000
			<i>Autore</i>	Califano Davide
Descrizione		Lo Use Case permette di effettuare richiesta per l'adesione ad un mercato		
Attore Principale		Agricoltore Interessato nel richiedere di aderire ad un mercato in modo da apparire sulla mappa del sito		
Attori secondari		Amministratore		
Entry Condition		L'agricoltore ha fatto accesso al sistema ed è andato nella sezione apposita per effettuare la richiesta		
Exit condition On success		La richiesta viene effettuata con successo. L'agricoltore dovrà aspettare responso da un amministratore.		
Exit condition On failure		L'agricoltore non riesce a sottomettere la richiesta di adesione.		
Rilevanza/User Priority		Media		
Frequenza stimata		5/giorno		
Extension point		Nessuno		
Generalization of		Nessuno		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Agricoltore:	Decide di fare la richiesta premendo su "Richiesta adesione mercato" dalla propria area personale		
2	Sistema:	Mostra una pagina che richiede i seguenti dati relativi al mercato: <ul style="list-style-type: none">• Via dove è situato il mercato• Città dove è situato il mercato• Provincia dove è situato il mercato• Orario di apertura della propria bottega• Orario di chiusura della propria bottega• Giorni della settimana in cui è aperta		
2.1	Agricoltore:	Inserisce i dati e clicca su "Invia richiesta"		
3	Sistema:	Notifica che un amministratore esaminerà la sua richiesta e reindirizza l'agricoltore alla propria area personale.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Almeno un campo non è stato compilato				
2.1. a1	Sistema:	Il sistema avvisa l'agricoltore di compilare i campi presenti nella pagina		
2.1. a2	Sistema:	Resta in attesa che l'agricoltore compili i campi		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce ad inviare la richiesta				
2.1.b1	Sistema:	Notifica l'agricoltore con un messaggio di errore e lo reindirizza alla sua area personale invitandolo a riprovare più tardi e termina con fallimento		



Note	Nessuna
Special Requirements	Nessuno

UC_GAGR_6*: Inserimento prodotto

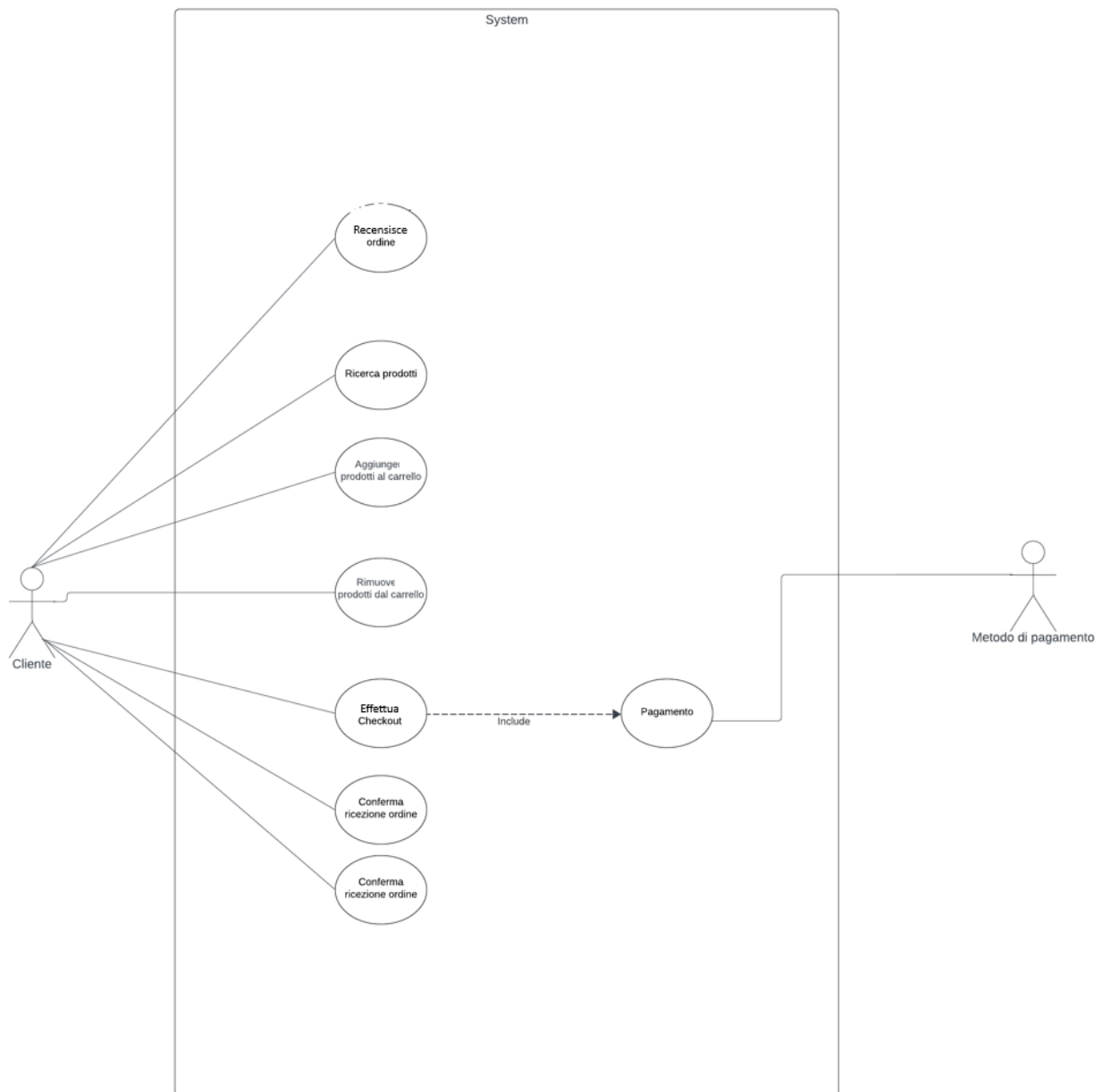
Identificativo UC_GAGR_6		Inserisce prodotto	Data	10/11/23
			Vers.	1.00.000
			Autore	Pasquariello Mauro
Descrizione		Lo Use Case permette di inserire un prodotto all'interno di un catalogo		
Attore Principale		Agricoltore Intenzionato ad inserire un nuovo prodotto nel suo catalogo		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L'agricoltore ha effettuato l'accesso alla piattaforma		
Exit condition On success		L'agricoltore inserisce con successo il prodotto e può visualizzarlo all'interno del suo catalogo		
Exit condition On failure		L'agricoltore non riesce ad inserire un prodotto e ritorna alla pagina relativa al catalogo		
Rilevanza/User Priority		Elevata		
Frequenza stimata		50/giorno		
Extension point		Nessuno		
Generalization of		Nessuno		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Agricoltore:	Va sulla sua area personale e clicca su "catalogo"		
1.1	Sistema:	Mostra la pagina relativa al catalogo.		
2	Agricoltore:	Visualizza il catalogo e clicca su "inserisci nuovo prodotto".		
2.1	Sistema:	Il sistema visualizza una pagina per l'inserimento dei dati relativi al prodotto da aggiungere, quali: <ul style="list-style-type: none">• Nome prodotto• Foto prodotto• Formato di vendita• Prezzo di vendita• Prezzo al kg• Quantità disponibile• Origine• Rintracciabilità		
2.2	Agricoltore:	Inserisce i dati richiesti e clicca su "inserisci prodotto".		
2.3	Sistema:	Visualizza una notifica di avvenuto inserimento con successo e riporta l'agricoltore alla pagina relativa al catalogo.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Almeno un campo non è stato compilato				
2.2.a1	Sistema:	Notifica l'agricoltore di compilare tutti i campi presenti nella pagina		
2.2.a2	Sistema:	Attende che l'agricoltore compili i campi		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Almeno un campo è stato compilato in modo errato				
2.2.b1	Sistema:	Notifica l'agricoltore di compilare tutti i campi nel formato corretto		
2.2.b2	Sistema:	Attende che l'agricoltore compili i campi		



III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Agricoltore decide di annullare l'inserimento		
2.2.c1	Agricoltore:	Clicca su "Indietro" e va alla visualizzazione del catalogo
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a caricare il prodotto		
2.2.d1	Sistema:	Avvisa l'agricoltore mediante un messaggio di errore e lo riporta alla pagina del catalogo e lo invita gentilmente a ripetere l'operazione più tardi e conclude con un'esecuzione non riuscita.
Note		
		Nessuna
Special Requirements		Nessuno



UCD_GCLN: Gestione Cliente



UC_GLCN_1: Effettua checkout

Identificativo <i>UC_GCLN_1</i>	<i>Effettua checkout</i>	Data	10/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Mattiello Salvatore
Descrizione	Lo Use Case permette di acquistare i prodotti di un unico agricoltore		
Attore Principale	Cliente Intenzionato ad acquistare i prodotti di un agricoltore		
Attori secondari	Metodo di Pagamento Attore che permetterà l'addebito al cliente		
Entry Condition	Il cliente ha almeno 1 prodotto nel carrello		



Exit condition On success		Il cliente ha concluso perfettamente l'acquisto dei prodotti dell'agricoltore
Exit condition On failure		Il cliente non riesce ad acquistare i prodotti dell'agricoltore
Rilevanza/User Priority		Elevata
Frequenza stimata		200/settimana
Extension point		Nessuno
Generalization of		Nessuno
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	Va sulla pagina "carrello"
1.1	Sistema:	Mostra la pagina relativa al carrello del cliente, dove i prodotti sono raggruppati in blocchi rispetto all'agricoltore che li vende
2	Cliente:	Visualizza il carrello e va su "procedi al checkout" del blocco interessato all'acquisto
2.1	Sistema:	Mostra la pagina relativa al checkout
2.2	Cliente:	Visualizza la pagina del checkout e inserisce i dati di contatto, sceglie il tipo di spedizione, sceglie e inserisce il metodo di pagamento e conclude l'acquisto
2.3	Sistema:	Chiede di addebitare l'importo sul metodo scelto del cliente al metodo di pagamento
2.4	Sistema:	Invia l'e-mail di notifica all'agricoltore di ordine ricevuto
2.5	Sistema:	Mostra la fattura
2.6	Sistema:	Mostra la pagina relativa alla "conferma dell'ordine"
3	Cliente:	Visualizza la pagina relativa alla "conferma dell'ordine" e scarica la fattura
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente decide di rimuovere un prodotto dal carrello		
2.a1	Sistema:	Rimuove dal carrello il prodotto selezionato
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente decide di non procedere al checkout		
2.b 1	Cliente:	Clicca su "Indietro" e va alla visualizzazione del catalogo dei prodotti
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Almeno un campo del checkout è vuoto		
2.2.c1	Sistema:	Notifica il cliente di compilare tutti i campi nel formato corretto
2.2.c2	Sistema:	Attende che il cliente compili i campi
IV Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Almeno un campo del checkout è stato compilato in modo errato		
2.2.d1	Sistema:	Notifica il cliente di compilare tutti i campi nel formato corretto
2.2.d2	Sistema:	Attende che il cliente compili i campi
V Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente decide di annullare l'acquisto		
2.2.e1	Cliente:	Clicca su "Indietro" e va alla visualizzazione del carrello
VI Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente non possiede l'importo dovuto		
2.3.f1	Sistema:	Notifica il cliente di ricaricare il portafoglio virtuale o modificare il metodo di pagamento
2.3.f2	Sistema:	Attende che il cliente modifichi il metodo di pagamento
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a concludere l'acquisto		



2.3.g1	Sistema:	Avvisa il cliente mediante un messaggio di errore e lo riporta alla pagina del checkout e lo invita gentilmente a ripetere l'operazione più tardi e conclude con un'esecuzione non riuscita.
Note		
		cfr. (MU_4)
Special Requirements		Nessuno

UC_GCLN_2: Recensire ordine

Identificativo UC_GCLN_2	Recensisce ordine		Data	10/11/23
			Vers.	1.00.000
			Autore	Martino Michele
Descrizione	Lo Use Case permette di recensire un ordine			
Attore Principale	Cliente Interessato nel fornire un feedback su qualità dei prodotti e dell'agricoltore			
Attori secondari	Nessuno			
Entry Condition	Il cliente ha fatto accesso al sistema e ha confermato di aver ricevuto un ordine effettuato in precedenza			
Exit condition On success	Il cliente effettua con successo la recensione che ora sarà visibile pubblicamente sul sistema dagli altri utenti			
Exit condition On failure	Il cliente non riesce a recensire i prodotti o l'agricoltore e ritorna alla pagina di visualizzazione degli ordini			
Rilevanza/User Priority	Elevata			
Frequenza stimata	100/giorno			
Extension point	Nessuno			
Generalization of	Nessuno			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Cliente:	Decide di recensire l'ordine ricevuto premendo su "Recensisci" dalla pagina degli ordini		
2	Sistema:	Ripete per ogni prodotto dell'ordine		
2.1	Sistema	Mostra una pagina che richiede i seguenti dati relativi al prodotto: <ul style="list-style-type: none">Voto da 1 a 5Descrizione dell'esperienza		
2.2	Cliente	Inserisce i dati richiesti clicca su "prossimo prodotto" e va avanti		
2.3	Sistema	Controlla che: <ul style="list-style-type: none">Voto sia compreso tra 1 e 5Descrizione dell'esperienza abbia una lunghezza inferiore ai 200 caratteri		
3	Sistema:	Mostra una pagina che richiede i seguenti dati relativi all'agricoltore: <ul style="list-style-type: none">Voto da 1 a 5Descrizione dell'esperienza		
4	Cliente	Inserisce i dati richiesti e clicca su "Termina recensione"		
5	Sistema	Controlla che: <ul style="list-style-type: none">Voto sia compreso tra 1 e 5		



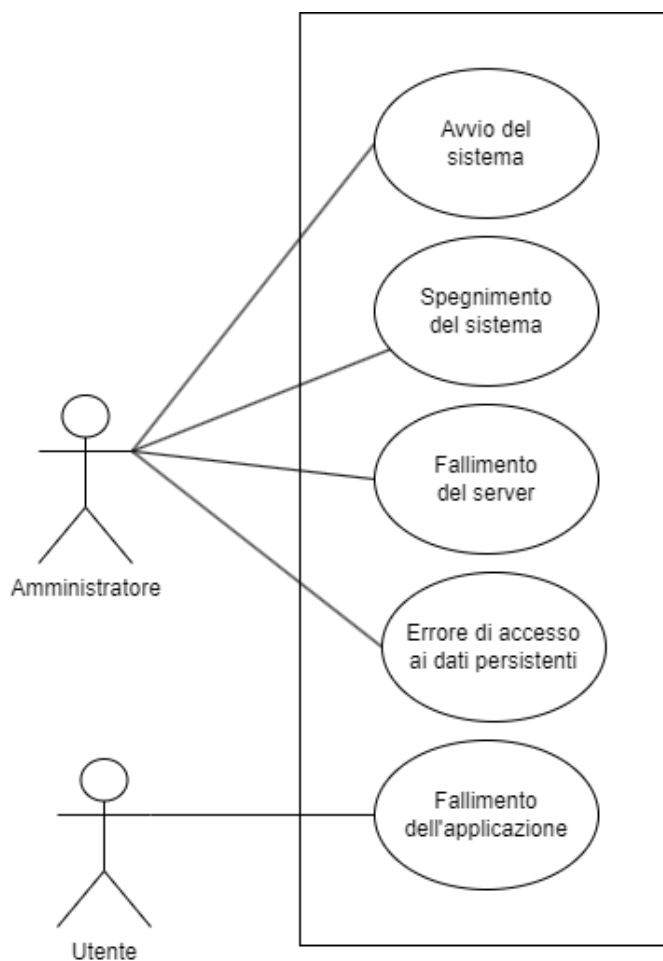
		<ul style="list-style-type: none"> Descrizione dell'esperienza abbia una lunghezza inferiore ai 200 caratteri
6	Sistema:	<i>Notifica visivamente il cliente che le recensioni sono state pubblicate con successo e reindirizza il cliente alla pagina di visualizzazione degli ordini</i>
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il campo voto non è stato compilato OR descrizione supera i 200 caratteri		
2.3.a1 / 5.a1	Sistema:	Il sistema avvisa il cliente di compilare i campi presenti nella pagina
2.3.a2/ 5.a2	Sistema:	Resta in attesa che il cliente compili i campi
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente decide di saltare recensione		
2.2.b1 / 4.b1	Cliente:	Clicca su "Salta" e va avanti alla recensione successiva
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente decide di tornare alla recensione precedente		
2.2.c1 / 4.c1	Cliente:	Clicca su "Indietro" e va indietro alla recensione precedente
IV Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Cliente decide di annullare la sottomissione della recensione dell'intero ordine		
2.2.d1 / 4.d1	Cliente:	Clicca su "Annulla"
2.2.d2/4.d2	Sistema:	Reindirizza il cliente alla pagina di visualizzazioni degli ordini
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a pubblicare le recensioni		
6.e1	Sistema:	Notifica il cliente con un messaggio di errore e lo reindirizza alla pagina degli ordini invitandolo a riprovare più tardi e termina con fallimento
Note		
		cfr. (MU_3)
Special Requirements		
		Nessuno

UC_GCLN_3: Utilizzo Chatbot

Identificativo UC_GCLN_3	Utilizza chatbot	Data	10/11/23
		Vers.	1.00.000
		Autore	Califano Davide
Descrizione	Lo Use Case permette di utilizzare la chatbot del sistema per ottenere suggerimenti di agricoltori da cui comprare		
Attore Principale	Cliente Interessato nel ricevere suggerimento sull'azienda da cui comprare		
Attori secondari	n/a		
Entry Condition	Il cliente ha effettuato l'accesso alla piattaforma.		
Exit condition On success	Il cliente riceve risposte esaustive da parte della chatbot.		
Exit condition On failure	Il cliente non riesce a ricevere risposte utili da parte della chatbot.		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza stimata	100/giorno		

Extension point		Nessuno
Generalization of		Nessuno
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	Preme sull'icona della chatbot.
2	Sistema:	Visualizza una pagina di chat con messaggio di benvenuto al cliente.
3	Cliente:	Effettua una richiesta di suggerimento.
4	Sistema:	Visualizza una lista di agricoltori consigliati.
5	Cliente:	Preme su un link associato a un certo agricoltore.
6	Sistema:	Reindirizza il cliente alla pagina selezionata.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente fa un'altra richiesta, specificando altri parametri		
2. a1	Sistema:	Il sistema mostra un altro elenco di agricoltori secondo i parametri specificati.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a dare risposta al cliente		
2.1.b1	Sistema:	Notifica l'agricoltore con un messaggio di errore, invitandolo a riprovare più tardi e termina con fallimento.
Note		cfr. (MU_6)
Special Requirements		Nessuno

UCD_BD: Boundary Conditions





UC_BC_1: Avvio del sistema

Identificativo <i>UC_BC_1</i>		<i>Avviare il sistema</i>	<i>Data</i>	<i>01/12/2023</i>
			<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
			<i>Autore</i>	<i>Michele Martino</i>
Descrizione		<i>Lo UC definisce la procedura di accensione del sistema</i>		
Attore Principale		Amministratore Intende rendere disponibile il sistema agli utenti fruitori		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L'amministratore avvia il database		
Exit condition On success		L'amministratore ha avviato il sistema correttamente		
Exit condition On failure		L'amministratore non ha avviato il sistema		
Extension point		Nessuna		
Generalization of		Nessuna		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore:	Esegue il comando per avviare l'application server		
2	Sistema:	Instaura una connessione con il database server		
3	Sistema:	Controlla che dati persistenti non siano danneggiati		
4	Sistema:	Rende fruibili i servizi agli utenti		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: la connessione al database fallisce				
2.a1	Sistema:	Notifica visivamente l'amministratore sul fallimento della connessione al database		
2.a2	Amministratore:	Torna allo step 1		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: i dati persistenti sono danneggiati o corrotti				
3.a1	Sistema:	Notifica visivamente l'amministratore sul danneggiamento dei dati		
3.a2	Amministratore:	Ripristina i dati		
3.a3	Amministratore:	Torna allo step 1		

UC_BC_2: Spegnimento del sistema

Identificativo UC_BC_2	Spegnere il sistema	Data	01/12/2023
		Vers.	1.0
		Autore	Michele Martino
Descrizione	Lo UC definisce la procedura di spegnimento del sistema		
Attore Principale	Amministratore Vuole rendere il sistema non più fruibile agli utenti		
Attori secondari	Nessuna		
Entry Condition	L'amministratore accede al server E Il sistema è già acceso		



Exit condition On success		L'amministratore ha spento il sistema correttamente
Exit condition On failure		L'amministratore non spegne il sistema
Extension point		Nessuna
Generalization of		Nessuna
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Amministratore:	Esegue il comando per spegnere l'application server
2	Sistema:	Chiude la connessione con il database
3	Sistema:	Termina l'esecuzione dell'application server
4	Amministratore:	Esegue il comando per terminare l'attività del database server
5	Sistema:	Termina l'esecuzione del database server

UC_BC_3: Fallimento del server

Identificativo <i>UC_BC_3</i>	<i>Gestire il fallimento del sistema</i>	<i>Data</i>	01/12/2023
		<i>Vers.</i>	1.0
		<i>Autore</i>	Michele Martino
Descrizione	<i>Lo UC definisce la procedura di gestione del fallimento del server</i>		
Attore Principale	Amministratore Vuole gestire il fallimento del sistema per ripristinare il suo stato e renderlo nuovamente funzionante		
Attori secondari	Nessuno		
Entry Condition	Il sistema fallisce		
Exit condition On success	L'amministratore ha riavviato correttamente il sistema		
Exit condition On failure	L'amministratore non ha individuato la natura del fallimento a una soluzione al problema che lo ha generato		
Extension point	Nessuno		
Generalization of	Nessuno		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Ricerca la natura del fallimento del sistema e formula una soluzione	
2	Amministratore:	Riavvia il sistema tramite il caso d'uso limite UC_BC1	

UC_BC_4: Fallimento dell'applicazione

Identificativo <i>UC_BC_4</i>	<i>Gestire l'errore generato da un bug</i>	<i>Data</i>	<i>01/12/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	<i>Michele Martino</i>
Descrizione	<i>Lo UC definisce la procedura di gestione di un fallimento dell'applicazione utente</i>		
Attore Principale	Utente Vuole utilizzare il sistema		
Attori secondari	Nessuno		
Entry Condition	Il sistema fallisce		



Exit condition On success		L'utente utilizza di nuovo correttamente l'applicazione
Exit condition On failure		L'utente non riesce ad utilizzare l'applicazione
Extension point		Nessuno
Generalization of		Nessuno
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Utilizza un servizio del sistema, il quale genera un malfunzionamento causato da un bug
2	Sistema:	Blocca l'utilizzo dell'applicazione
3	Sistema:	Notifica l'errore all'utente tramite una schermata di avviso
4	Utente:	Segnala l'errore all'amministratore del sistema

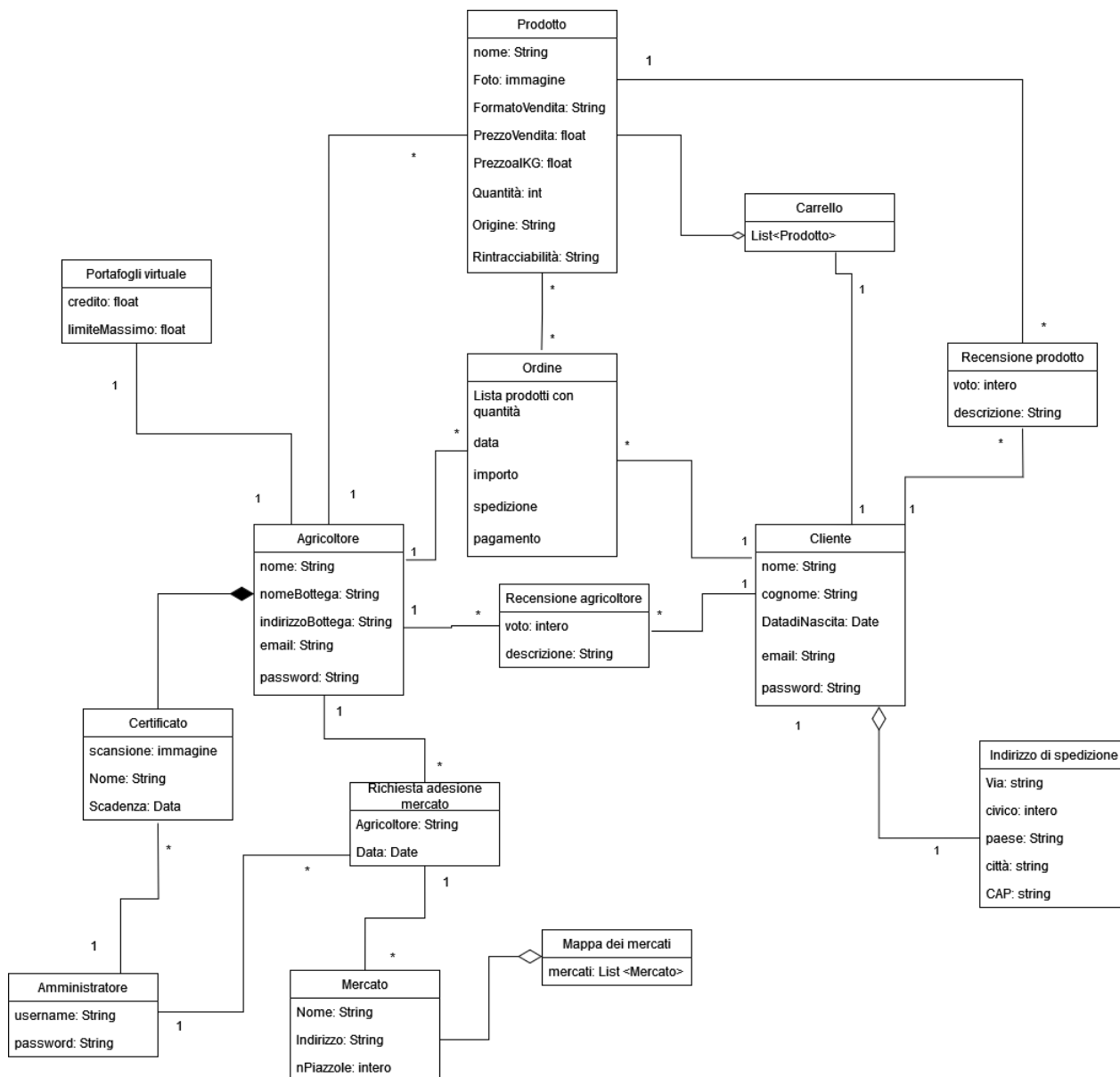
UC_BC_5: Errore di accesso ai dati persistenti

Identificativo <i>UC_BC_5</i>	<i>Gestire l'errore di accesso ai dati</i>	<i>Data</i>	<i>01/12/2023</i>
		<i>Vers.</i>	<i>1.0</i>
		<i>Autore</i>	Michele Martino
Descrizione	<i>Lo UC definisce la procedura di gestione di un errore di accesso ai dati persistenti</i>		
Attore Principale	Amministratore Intende gestire l'errore di accesso ai dati persistenti		
Attori secondari	Nessuno		
Entry Condition	Il sistema riscontra un errore di accesso ai dati Oppure I dati persistenti sono corrotti		
Exit condition On success	Il sistema riesce a funzionare di nuovo correttamente		
Exit condition On failure	Il sistema non riesce a funzionare di nuovo correttamente		
Extension point	Nessuno		
Generalization of	Nessuno		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Amministratore:	Riceve una notifica che comunica l'impossibilità di accedere ai dati persistenti	
2	Amministratore:	Termina il sistema utilizzando il caso d'uso UC_BC2	
3	Amministratore	Verifica la qualità dei dati e eventualmente ripristina i dati	
4	Amministratore:	Riavvia il sistema utilizzando il caso d'uso UC_BC1	

3.4.3 Modello ad Oggetti

In questa sezione vengono illustrati i modelli degli oggetti del sistema.

3.4.3.1 Class Diagram Entity





3.4.3.2 Analisi del Modello a Oggetti

AOM_GCLN_1 Checkout

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Carrello	Entity	Lista dei prodotti aggiunti al carrello da ogni cliente
Metodo di Spedizione	Entity	Metodo e informazioni di spedizione inserito nel checkout
Ordine	Entity	Mantiene tracciamento dell'ordine effettuato con relativo cliente e agricoltore
CheckoutButton	Boundary	Permette al cliente di accedere al checkout di un determinato prodotto
OrderForm	Boundary	Form che deve compilare il cliente per concludere l'acquisto
CarrelloButton	Boundary	Bottone che permette al cliente di accedere ai prodotti del carrello
CarrelloAddButton	Boundary	Bottone che permette al cliente di aggiungere un prodotto al carrello
CarrelloRemoveButton	Boundary	Bottone che permette al cliente di rimuovere un prodotto al carrello
SubmitButton	Boundary	Bottone che permette al cliente di inviare il form e elaborare il pagamento
FatturaButton	Boundary	Permette al cliente di scaricare la fattura



CarrelloControl	Control	Controllore che gestisce i prodotti del carrello (add, remove, order, access)
OrderControl	Control	Controllore che gestisce il form del checkout (controllo errori, campi vuoti, accesso)

AOM_GCLN_2 Recensione ordine

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Cliente	Entity	Utente registrato alla piattaforma capace di effettuare acquisti sulla piattaforma
Recensione Prodotto	Entity	Descrizione soggettiva sulla qualità dei prodotti agroalimentari
Recensione Agricoltore	Entity	Descrizione soggettiva sulla qualità del servizio fornita dall'agricoltore
RecensisciOrdineControl	Control	Gestisce la funzionalità di recensione dei prodotti e l'agricoltore coinvolti nell'ordine
RecensisciButton	Boundary	Pulsante "Recensisci" che permette ad un cliente di effettuare una recensione dei prodotti di un ordine e dell'agricoltore da cui ha comprato
RecensioneForm	Boundary	Form che permette all'utente cliente di esprimere una valutazione sul prodotto o l'agricoltore
SaltaButton	Boundary	Pulsante "Salta" che permette ad un cliente di saltare la recensione corrente e passare alla prossima
AvantiButton	Boundary	Pulsante "Avanti" che permette ad un cliente di sottomettere la recensione compilata
IndietroButton	Boundary	Pulsante "Indietro" che permette ad un cliente di tornare all'ultima recensione compilata ma non ancora sottomessa



TerminaRecensioneButton	Boundary	Pulsante che permette di sottomettere la recensione completa
SuccessNotify	Boundary	Notifica che informa il cliente che la recensione è stata effettuata con successo
FailureNotify	Boundary	Notifica che informa il lettore che la recensione non è stata effettuata con successo

AOM_GCLN_3 Chatbot

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Cliente	Entity	<i>Cliente</i> che vuole farsi consigliare agricoltori dalla chatbot.
ChatbotControl	Control	Gestisce la funzione <i>Chatbot</i> . Questo oggetto è creato quando <i>Cliente</i> seleziona <i>ChatbotButton</i> . Successivamente viene visualizzato l'oggetto <i>ResponseNotice</i> come risposta della chatbot su <i>ClientStation</i> . Contestualmente viene creato <i>TextForm</i> da parte di <i>ChatbotControl</i> per permettere a <i>Cliente</i> di sottomettere richieste alla chatbot.
ChatbotButton	Boundary	<i>Bottone</i> usato da <i>Cliente</i> per accedere alla chatbot.
ClientStation	Boundary	Schermo usato da <i>Cliente</i> per visualizzare le risposte dalla chatbot.
ResponseNotice	Boundary	Avviso di risposta a <i>Cliente</i> .
TextForm	Boundary	Form usato da <i>Cliente</i> per sottomettere richieste testuali alla chatbot.
ErroreNotice	Boundary	Avviso mostrato a <i>Cliente</i> in caso di errore durante l'esecuzione della chatbot.

AOM_GAGR_1 Rinnovo certificazione



Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Agricoltore	Entity	<i>Agricoltore</i> iscritto alla piattaforma che riceve una notifica riguardo la scadenza di <i>Certificato</i> .
Certificato	Entity	<i>Certificato</i> di ecosostenibilità presente all'interno del profilo dell' <i>Agricoltore</i> . In caso di scadenza dell'ultimo <i>Certificato</i> presente sul profilo di <i>Agricoltore</i> , tale profilo sarà automaticamente bloccato.
RinnovoCertificazioneControl	Control	Gestisce la funzione <i>RinnovoCertificazione</i> all'interno dell'area utente dell' <i>Agricoltore</i> . Questo oggetto è creato quando <i>Agricoltore</i> seleziona <i>RinnovaCertificatoButton</i> , dopo aver premuto su <i>AreaUtenteButton</i> , poi <i>CertificazioniButton</i> e dopo aver visualizzato l'oggetto <i>CertificatoScadutoNotice</i> . <i>RinnovoCertificazioneControl</i> crea un <i>CaricaDocumentoForm</i> . Dopo la sottomissione del form, <i>Amministratore</i> seleziona <i>SuccessivoButton</i> . Dopo aver selezionato <i>SuccessivoButton</i> , <i>RinnovoCertificazioneControl</i> crea un oggetto <i>SalvatoNotice</i> .
AreaUtenteButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per accedere alla propria area utente.
CertificazioniButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per accedere alle proprie certificazioni.
CertificatoScadutoNotice	Boundary	Avviso mostrato ad <i>Agricoltore</i> riguardo la scadenza di <i>Certificato</i> .
RinnovaCertificatoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per rinnovare <i>Certificato</i> .
CaricaDocumentoForm	Boundary	Form usato da <i>Agricoltore</i> per sottomettere la documentazione per il rinnovo di <i>Certificato</i> .
SuccessivoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per confermare il caricamento del documento.
AggiungiNuovoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per aggiungere un nuovo <i>Certificato</i> .



IgnoraButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per ignorare <i>CertificatoScadutoNotice</i> .
SalvatoNotice	Boundary	Avviso mostrato ad <i>Agricoltore</i> riguardo l'avvenuto salvataggio del documento con successiva presa in carico della richiesta di rinnovo.
ErroreNotice	Boundary	Avviso mostrato ad <i>Agricoltore</i> in caso di errore durante la sottomissione del form.

AOM_GAGR_2 Prepara Ordine

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Ordine	Entity	Ordine che contiene i prodotti ordinati dal cliente.
Agricoltore	Entity	Agricoltore iscritto alla piattaforma che preparerà l'ordine.
OrdineRicevutiControl	Control	Gestisce la funzione che permette di visualizzare la pagina degli ordini ricevuti
ModificaStatoControl	Control	Gestisce la funzione che permette di modificare lo stato attuale dell'ordine
OrdineRicevutiButton	Boundary	Bottone usato dall'agricoltore per accedere a tutti gli ordini ricevuti
OrdineRicevutiBoundary	Boundary	Pagina dove sono contenuti tutti gli ordini ricevuti
DettaglioOrdineButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per accedere ai dettagli dell'ordine
ModificaStatoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per modificare lo stato dell'ordine



AOM_GAGR_3 Richiesta registrazione agricoltore

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Agricoltore	Entity	<i>Agricoltore che ha effettuato con successo la registrazione alla piattaforma.</i>
RegistrazioneButton	Boundary	Pulsante "Login" che permette la registrazione degli agricoltori.
RegistrazioneForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere la registrazione di un agricoltore.
CertificatoForm	Boundary	Form con i campi necessari per poter permettere l'inserimento informazioni riguardante il certificato.
RegistrazioneControl	Control	Gestisce la funzione che permette la registrazione di un account alla piattaforma.



AOM_GAGR_4 Cancellazione prodotto

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Agricoltore	Entity	<i>Agricoltore</i> iscritto alla piattaforma che inserisce
EliminaProdottoController	Control	Gestisce la cancellazione di un prodotto
CancellaProdottoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per eliminare un prodotto
InfoNotice	Boundary	Avviso mostrato ad <i>Agricoltore</i> riguardo al fatto che la cancellazione non apporta modifiche alle fatture dove è presente quel prodotto

AOM_GAGR_5* Richiesta adesione mercato

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
RichiesteMercati	Entity	Richiesta di adesione ad un mercato da parte di un agricoltore.
RichiestaMercatoForm	Boundary	Form usata per l'input della RichiestaMercato. Questa form è presentata all'Agricoltore quando la funzione "Richiesta adesione mercato" è selezionata. RichiestaMercatoForm contiene campi per specificare tutti gli attributi di una Richiesta di adesione e un bottone (o altro controllo) per sottomettere la form completata.
RichiestaMercatoButton	Boundary	Bottone usato dall'Agricoltore per iniziare lo use case richiesta adesione Mercato.



RichiestaMercatoNotific	Boundary	Avviso per notificare l'invio della richiesta all'Amministratore.
InviaRichiestaMercato	Control	Questo oggetto è creato quando l'Agricoltore seleziona il bottone "Richiesta adesione mercato". Crea un RichiestaMercatoForm e lo presenta ad Agricoltore. Dopo la sottomissione della form, questo oggetto colleziona l'informazione dalla form, crea una Richiestamercato, e la inoltra all'Amministratore. Una volta inoltrata, InviaRichiestaMercato crea un RichiestaMercatoNotice e lo mostra all'Agricoltore.

AOM_GAGR_6* Inserimento Prodotto

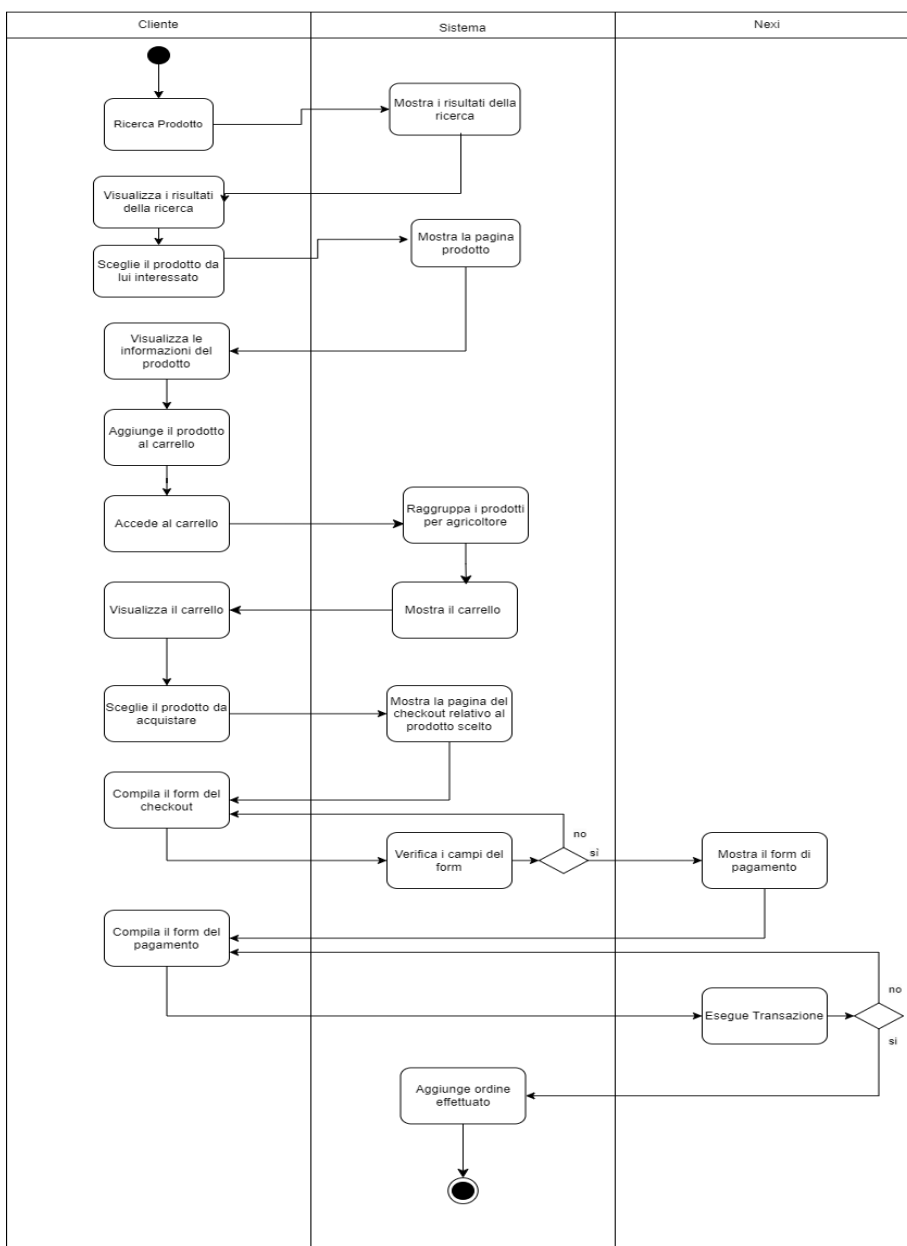
Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
Agricoltore	Entity	<i>Agricoltore</i> iscritto alla piattaforma che inserisce
Prodotto	Entity	<i>Prodotto da inserire</i>
InserisciProdottoController	Control	Gestisce l'inserimento di un prodotto
InserisciProdottoButton	Boundary	Bottone usato da <i>Agricoltore</i> per inserire nuovo prodotto
InserisciProdottoForm	Boundary	Form composto dalle informazioni da inserire di un ordine
CampiErratiNotice	Boundary	Avviso mostrato ad <i>Agricoltore</i> riguardo l'inserimento errato dei dati

3.4.4 Modello Dinamico

In questa sezione vengono illustrati i diagrammi dinamici che illustrano il comportamento **dei singoli oggetti** e le interazioni tra essi in relazione al tempo

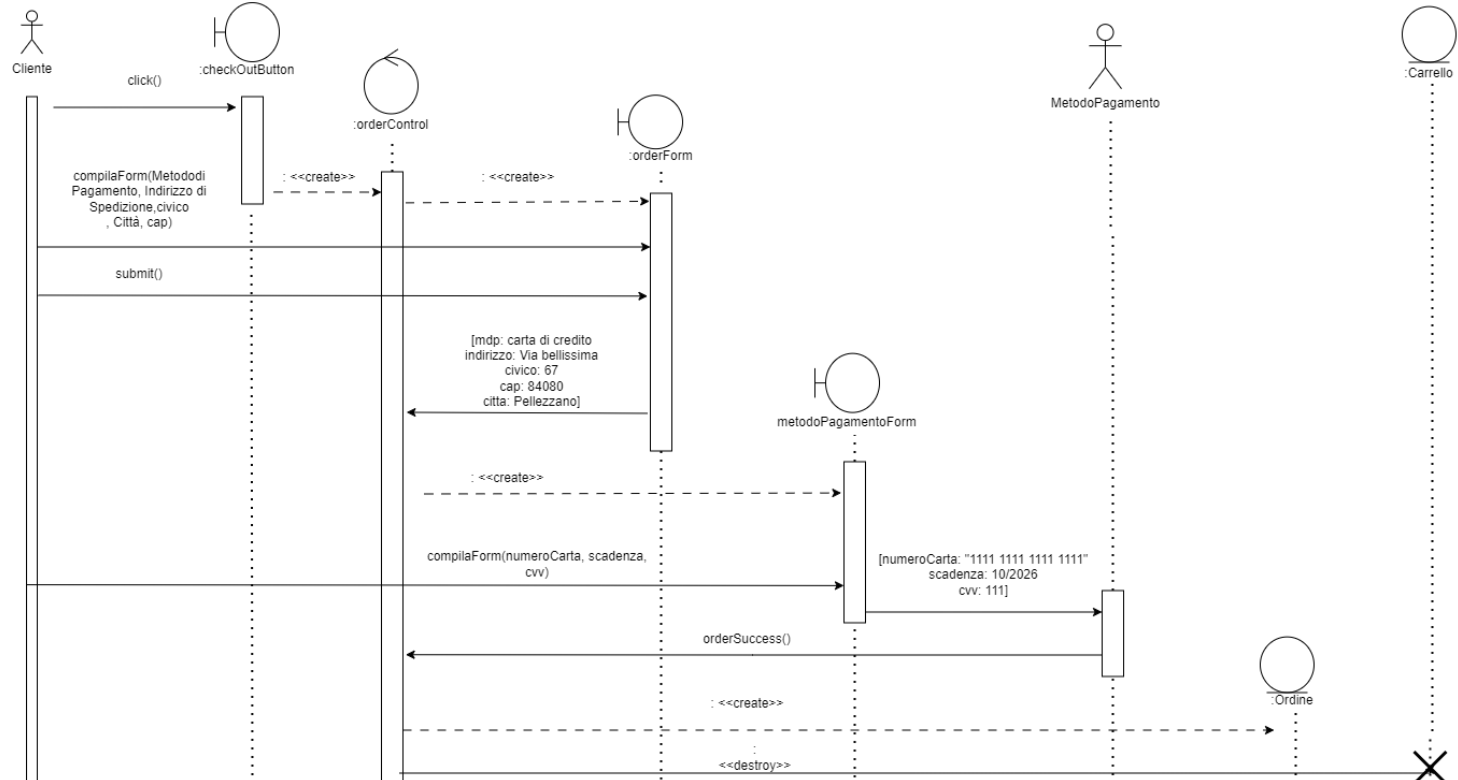
3.4.4.1 Activity Diagrams

AD_GCLN_1: Checkout di un ordine

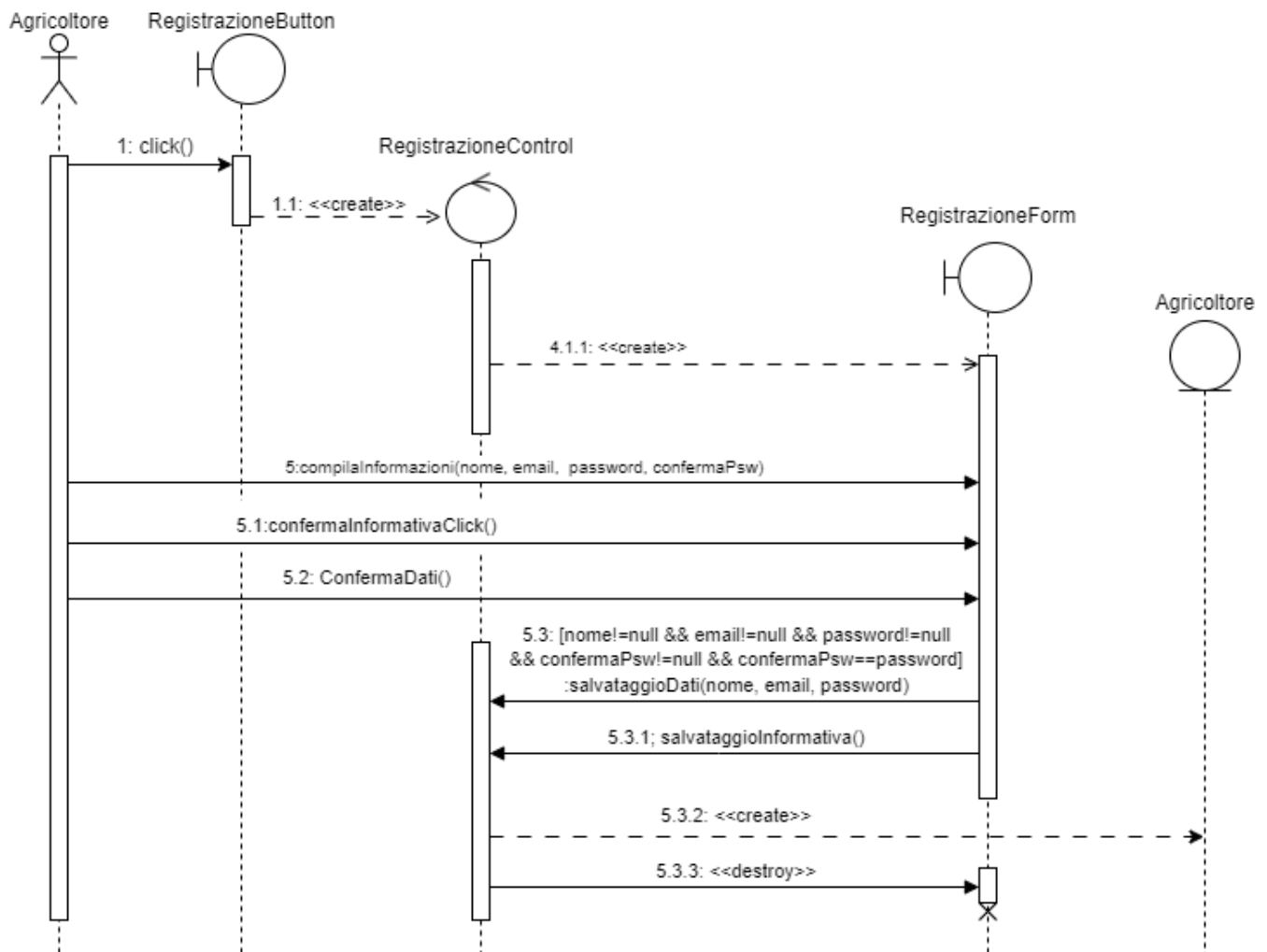


3.4.4.2 Sequence Diagrams

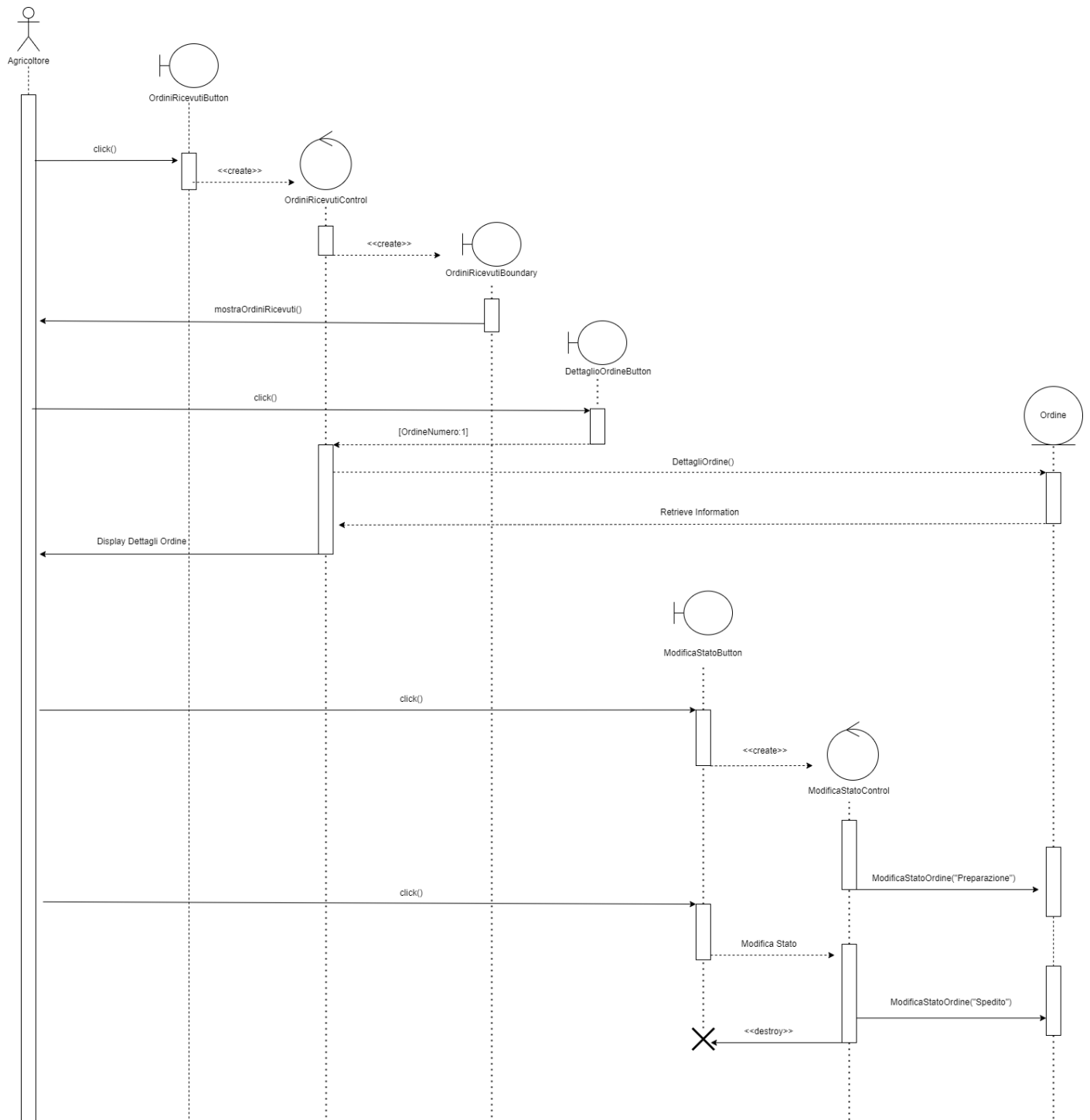
SD_GCLN_1: Checkout ordine



SD_GAGR_2: Registrazione Agricoltore

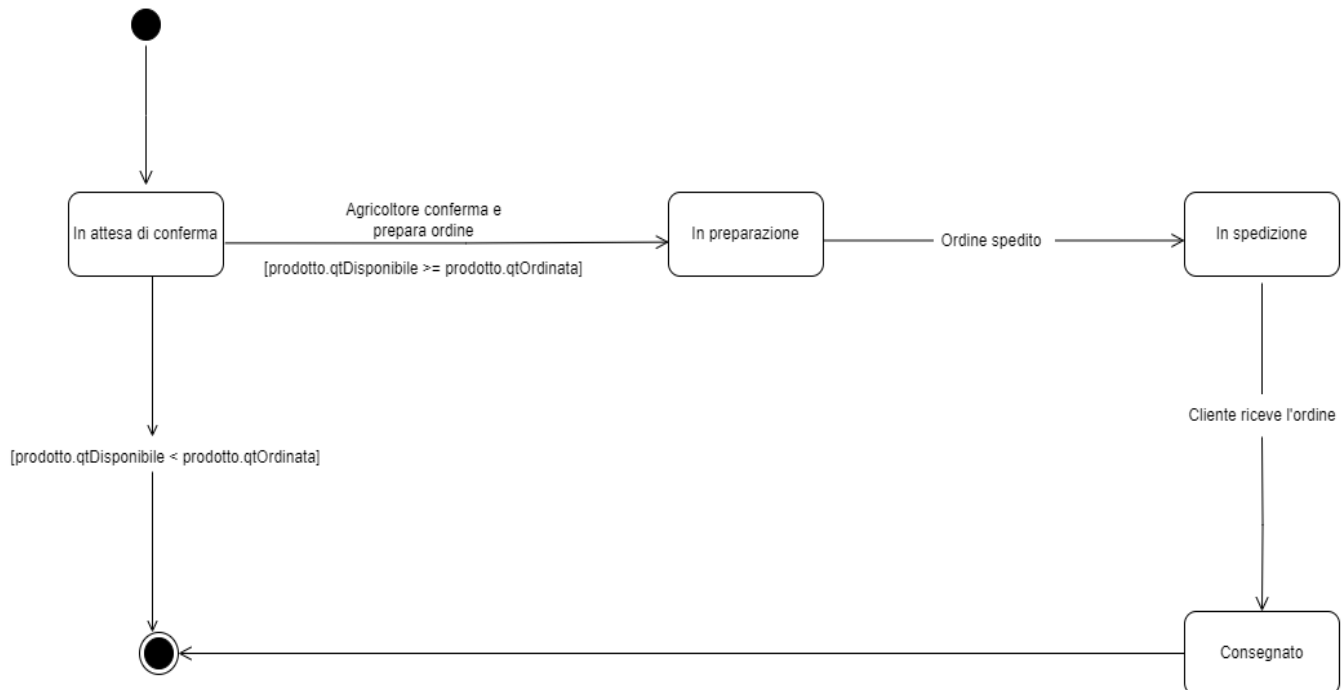


SD_GAGR_3: Preparazione Ordine

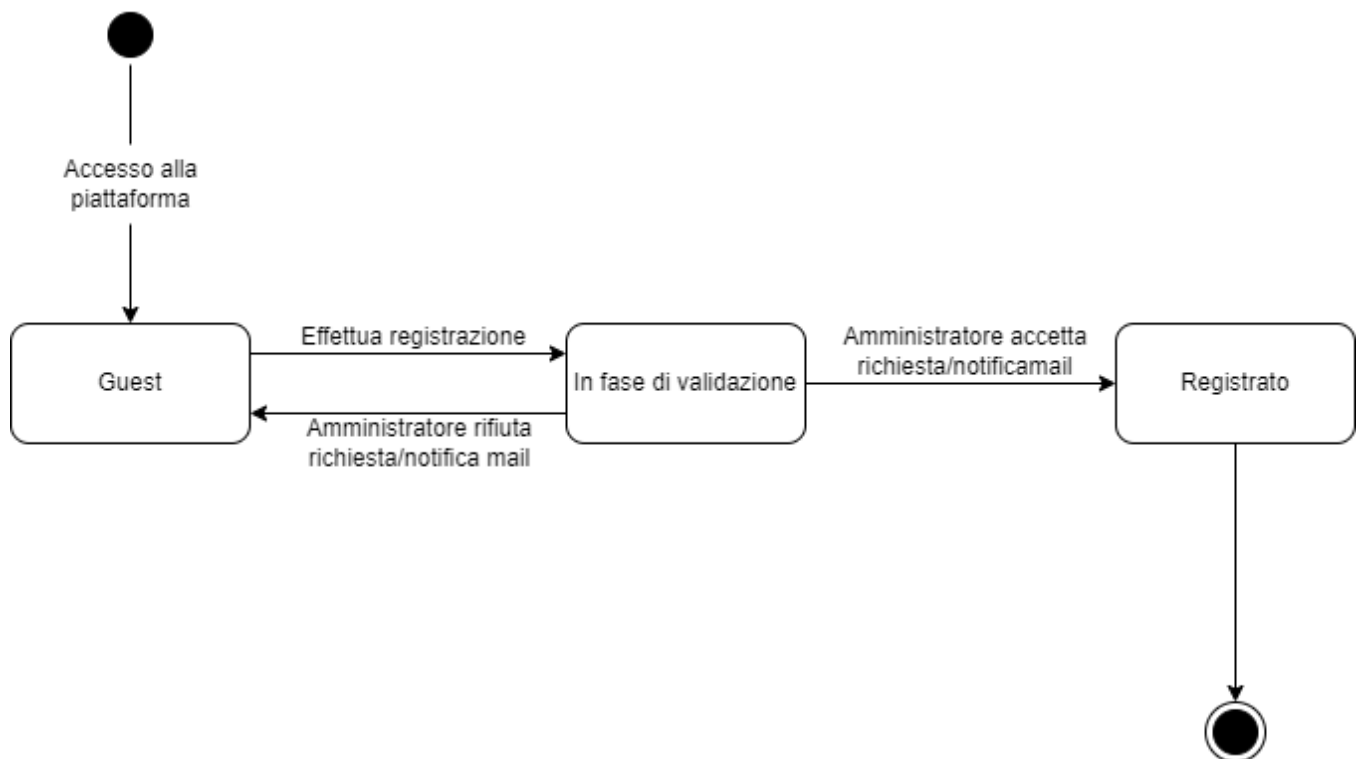


3.4.4.3 StateChart Diagrams

SCD_GAGR_1: Stato dell'ordine



SCD_GCLN_1: Registrazione Cliente

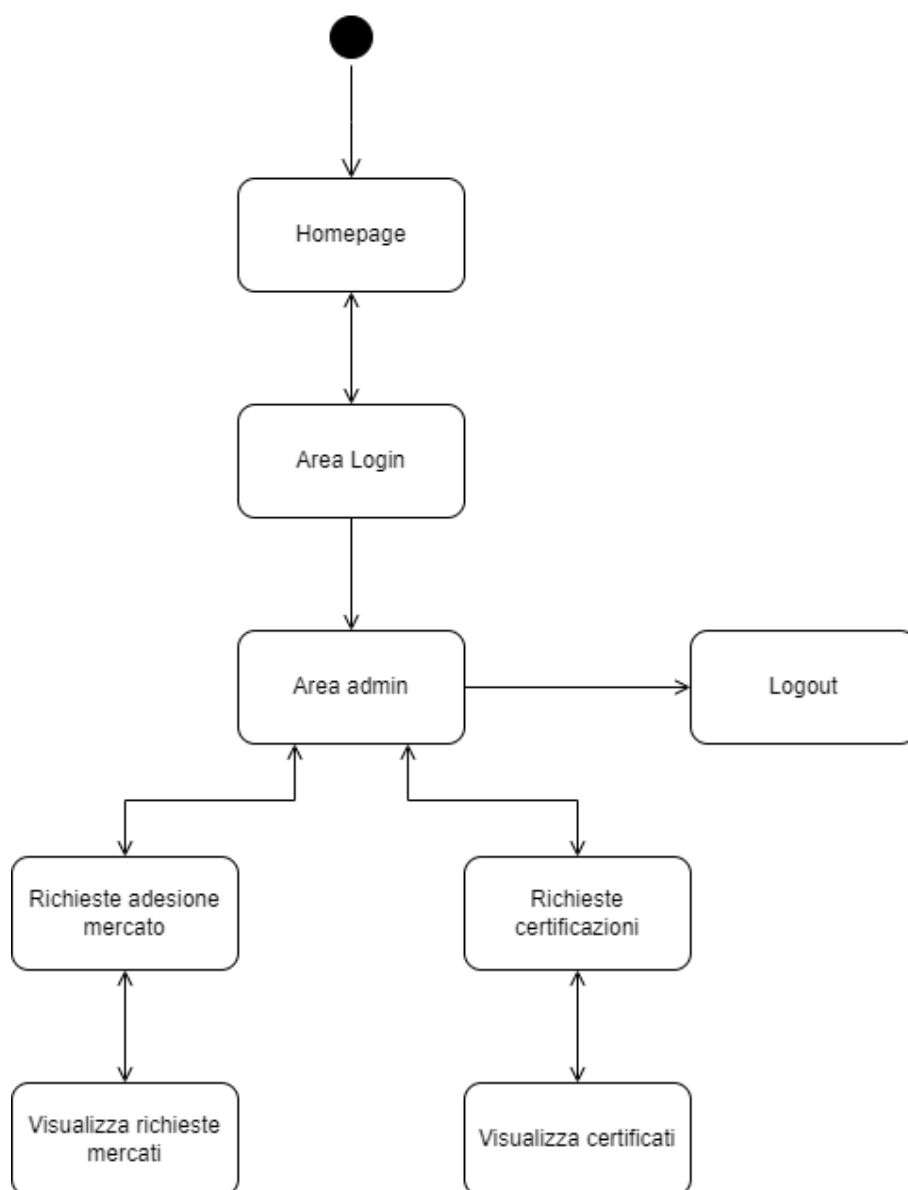


3.4.5 Interfaccia del sistema – Navigational Path & Mockup

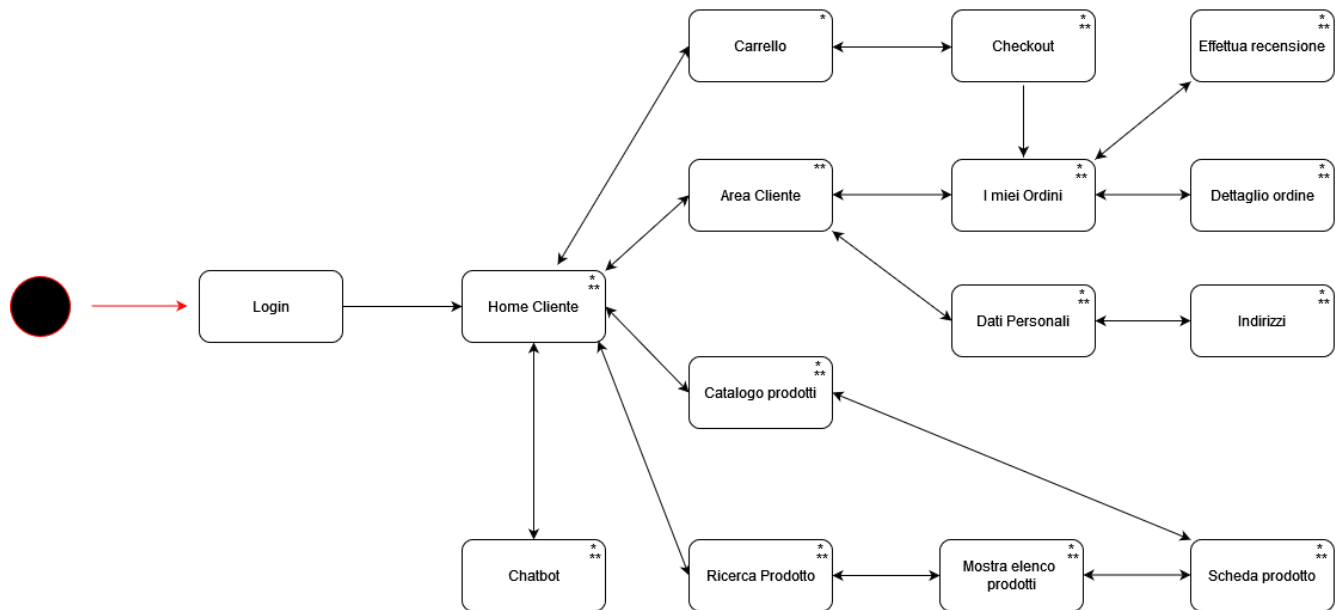
In questa sezione vengono mostrati, mediante i Navigational Path, come navigare all'interno del sistema proposto. I MockUp invece illustrano come sono strutturate, in maniera prototipale, le pagine del sistema proposto.

3.4.5.1 Navigational Path

NP_GAMM Navigation Path per l'amministratore



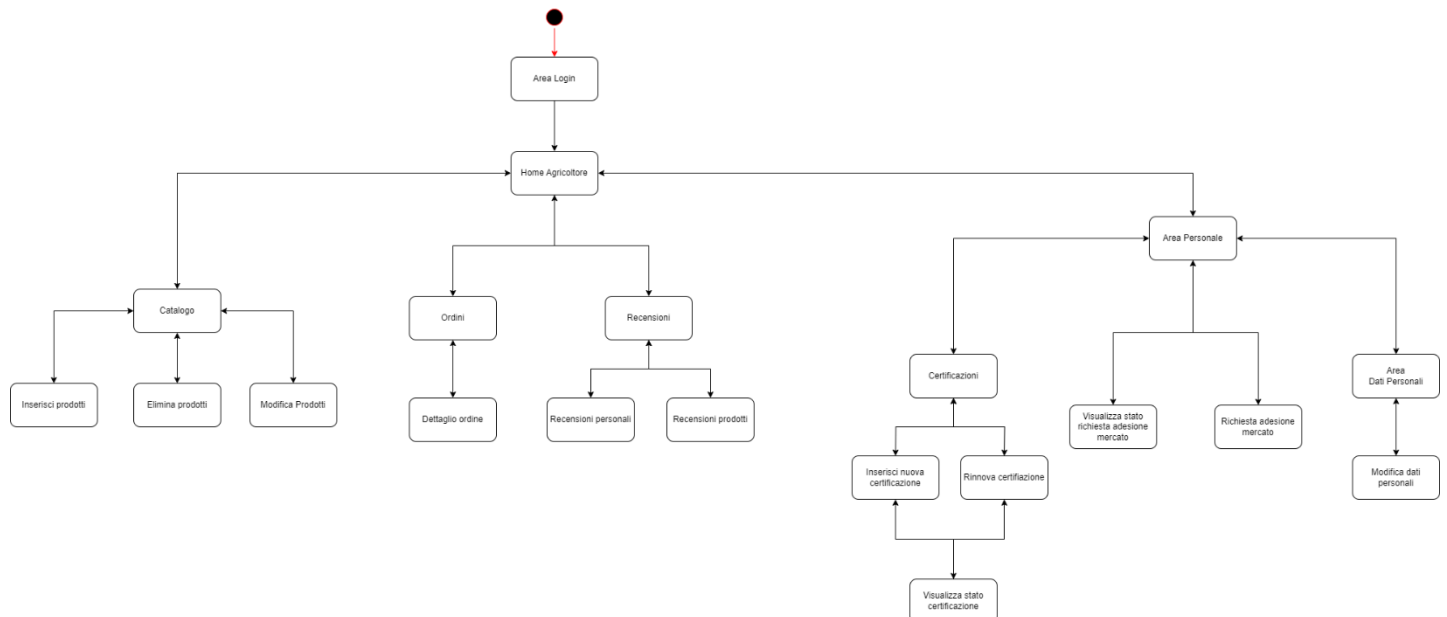
NP_GCLN Navigation Path per il cliente



*: Questa pagina può raggiungere l'area cliente

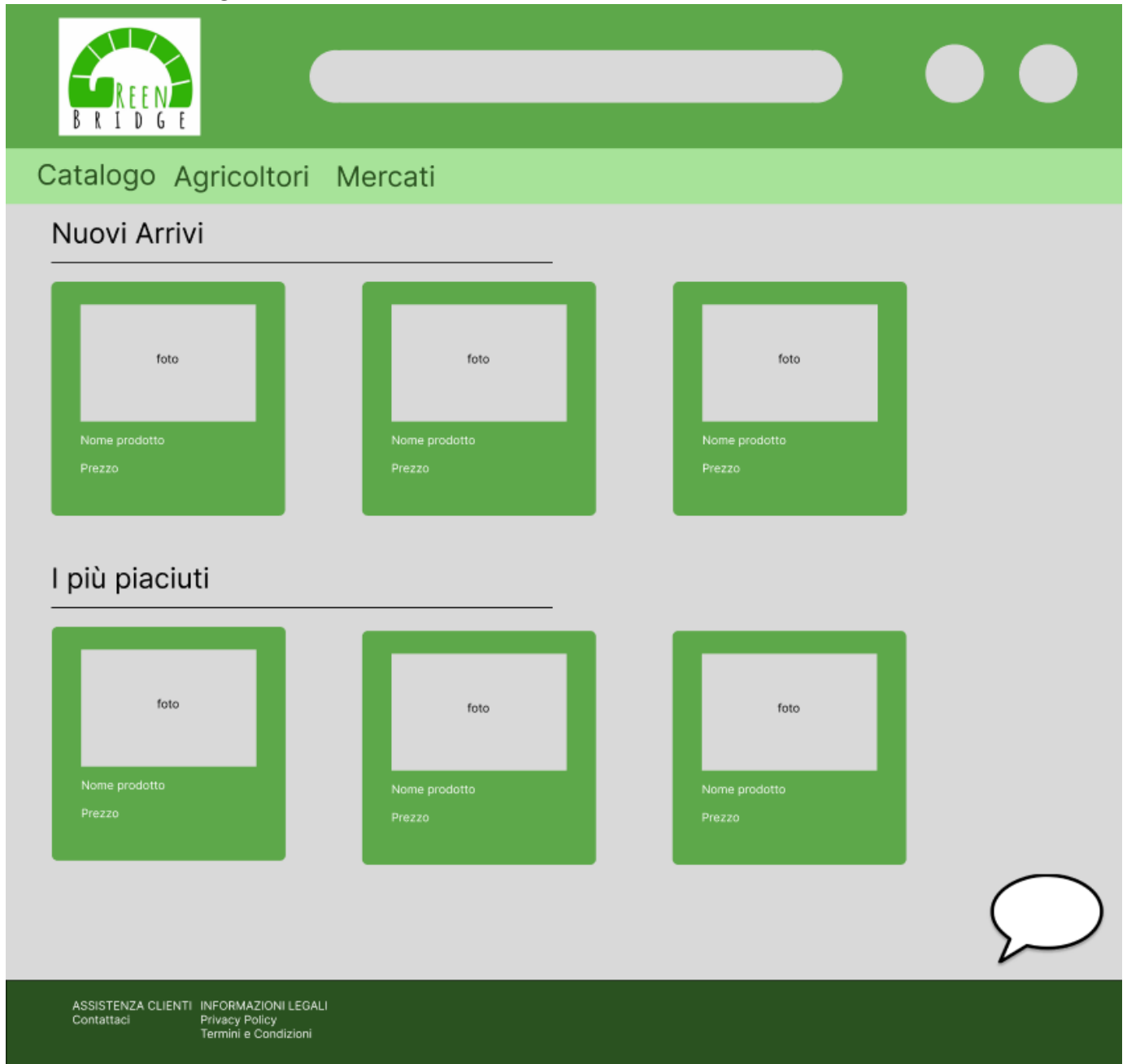
**: Questa pagina può raggiungere il carrello

NP_GAGR Navigational Path per l'agricoltore




3.4.5.2 Mockups

MU_1 Home Page Cliente





MU_2 Sezione ordini Cliente



Catalogo Agricoltori Mercati


I miei ordini

N. Ordine	Data Ordine	Stato Ordine	Prezzo	Venditore	
#003003	23/11/2023	In Consegna	€47,56	Azienda Agricola FruttaViva	Dettagli ordine Ordine ricevuto
#002839	16/10/2023	Consegnato	€22,22	Zeri SRL	Dettagli ordine Recensisci Ordine

ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci

INFORMAZIONI LEGALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni


MU_3 Recensione prodotto



Catalogo Agricoltori Mercati

foto

Recensisci [Nome Prodotto]



Descrivi il prodotto...

Indietro

Avanti

Annulla

Salta


ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci

INFORMAZIONI LEGALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni





MU_4 Checkout



CHECKOUT

INFORMAZIONI PERSONALI

EMAIL

INDIRIZZO DI SPEDIZIONE

INDIRIZZO

NUMERO CIVICO

PAESE

CITTA'

☐ Ritira al punto d'incontro dell' agricoltore


PROCEDI AL PAGAMENTO

ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci

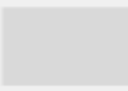
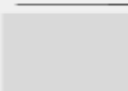
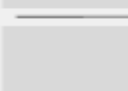
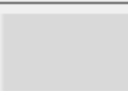
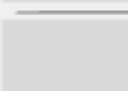
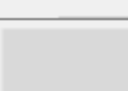
INFORMAZIONI PERSONALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni



MU_5 Carrello



IL MIO CARRELLO

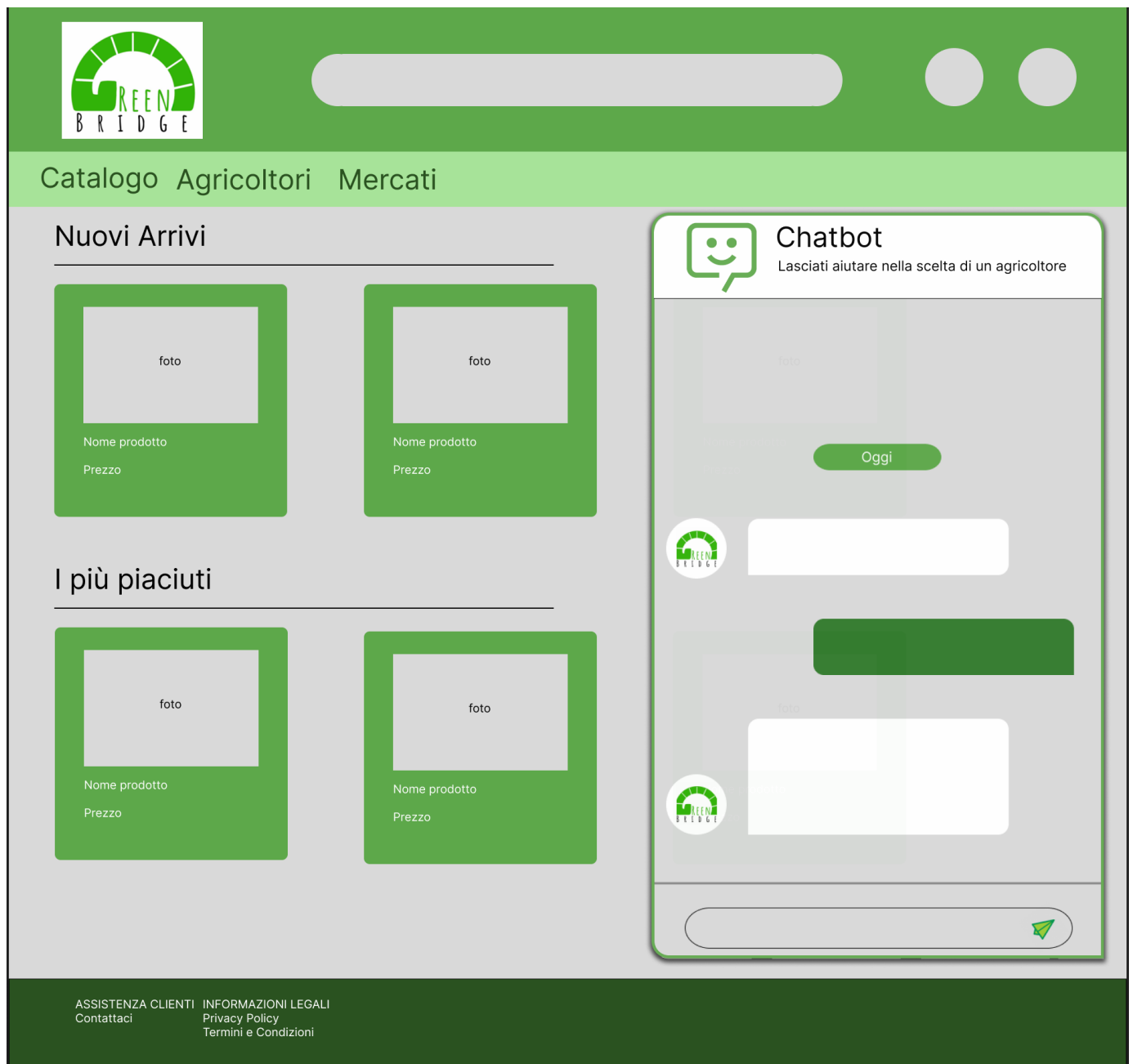
FOTO	NOME	QUANTITA'	PREZZO		
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
BLOCCO DI QUESTO AGRICOLTORE			0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
BLOCCO DI QUESTO AGRICOLTORE			0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
	Nome	- 4 +	0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
BLOCCO DI QUESTO AGRICOLTORE			0.00\$	CESTINO	CHECKOUT
CHECKOUT TOTALE			0.00\$	CESTINO	CHECKOUT

ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci

INFORMAZIONI PERSONALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni




MU_6 Chatbot





MU_7 Ordini Ricevuti



CatalogoChi siamo


ORDINE CONFERMATO #45678

		DATA	PRODOTTO	QUANTITA'	SUBTOTALE
GESTIONE ORDINE	Nome Cliente	DATA ORDINE DATA CONSEGNA	NOME PRODOTTO	1	PREZZO 00.00
GESTIONE ORDINE	Nome Cliente	- + DATA ORDINE DATA CONSEGNA	NOME PRODOTTO	1	PREZZO 00.00
GESTIONE ORDINE	Nome Cliente	DATA ORDINE DATA CONSEGNA	NOME PRODOTTO	1	PREZZO 00.00

ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci



INFORMAZIONI PERSONALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni

MU_8 Ordini



CatalogoChi siamo

ORDINE #45678

	Dettagli cliente	Quantità: 4	Disponibilità: 34
	Dettagli cliente	Quantità: 4	Disponibilità: 5

In preparazione

In spedizione


Consegnato

Assistenza clienti
CONTATTACI

INFORMAZIONI PERSONALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni




















MU_9 Validazione Profilo Agricoltore



Catalogo Agricoltori Mercati Area Admin

Profili Agricoltori

Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	Stato profilo
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	
Nome	Cognome	Nome Attività	e-mail	

ASSISTENZA CLIENTI
Contattaci

INFORMAZIONI LEGALI
Privacy Policy
Termini e Condizioni

4. Glossario

- **Agricoltore:** Utente registrato alla piattaforma in grado di poter vendere i propri prodotti agroalimentari;
- **Amministratore:** funzionario addetto alla gestione dei servizi di validazione dei certificati e delle richieste di adesione ai mercati CIA;
- **Boundary:** classi di oggetti costituenti l'interfaccia del sistema;
- **Catalogo:** Interfaccia in cui è possibile visualizzare l'elenco dei prodotti presenti sulla piattaforma
- **Certificato:** Attestato rilasciato ad un agricoltore da un ente preposto al rilascio di documenti di certificazione dell'uso di pratiche agricole ecosostenibili;
- **ChatBot:** Sistema di raccomandazione intelligente dei profili agricoltore su misura per degli utenti clienti della piattaforma
- **Class Diagram:** diagramma che illustra le entità del sistema e le relazioni presenti tra esse;
- **Cliente:** Utente registrato alla piattaforma a cui è possibile acquistare i prodotti agroalimentari disponibili nel catalogo della piattaforma;
- **Control:** classi di oggetti che gestiscono il comportamento del sistema in relazione agli input che riceve ponendosi tra oggetti boundary e oggetti entity;
- **Entity:** classi di oggetti che rappresentano i concetti del dominio del problema;
- **Form:** interfaccia grafica che consente all'utente di inviare dati da sottomettere al sistema;
- **Login:** processo di autenticazione degli utenti registrati al sistema mediante nome utente e password;
- **Logout:** processo che permette a un utente registrato di disconnettersi dalla piattaforma;
- **Lotto:** Numero identificato del lotto a cui appartiene un determinato prodotto;
- **Mockup:** è una realizzazione a scopo illustrativo o meramente espositivo di un oggetto o un sistema;
- **Navigation Path:** diagramma che descrive la navigazione all'interno dell'applicazione;
- **Ordine:** Traccia di un acquisto effettuato.
- **Piattaforma:** modo informale di identificare il sistema proposto;
- **Prodotto:** merce agroalimentare venduta dagli agricoltori;
- **Recensione:** Descrizione e voto sulla qualità del prodotto/agricoltore.
- **Requisito funzionale:** requisito che definisce una funzione di un sistema di uno o più dei suoi componenti;
- **Requisito non funzionale:** requisito che descrive gli aspetti del sistema che non sono direttamente legati alle funzionalità del sistema;
- **Scenario:** una descrizione narrativa e informale di una funzionalità del sistema utilizzata da un attore nella sua totalità;
- **Sequence Diagram:** diagramma che mette in relazione attori e oggetti di un sistema, evidenziando le loro interazioni dal punto di vista temporale;
- **Statechart Diagram:** diagramma che contiene informazioni sullo stato di un singolo oggetto del sistema. Vengono mostrati gli stati e le condizioni che determinano la transizione di stato;
- **Use Case:** descrizione di una classe di funzionalità fornite dal sistema, realizzata mediante un flusso di eventi, che descrive le possibili interazioni tra utente e sistema stesso.