



Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software



*Enoteca
Il Gocciolatoio*

Bevi poco... Ma bevi bene!

Requirements Analysis Document

Data: 02/11/2020

Coordinatore del Progetto:

Nome	Matricola
Francesco Di Palma	0512104586

Partecipanti:

Nome	Matricola
Giovanni Di Mauro	0512104596
Francesco Di Palma	0512104586
Maria Giuseppina Mosca	0512106090
Francesco Saviano	0512104912

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
02/11/2020	0.1	Prima Stesura e Aggiunta Requisiti funzionali, non funzionali e scenari	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro
06/11/2020	0.2	Use Case	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca Francesco Saviano
07/11/2020	0.3	Class Diagrams	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca
09/11/2020	0.3	Aggiunta di ulteriori requisiti funzionali, aggiunta Use Case e Class Diagrams	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca
10/11/2020	0.3	Rettifica Use Case ed aggiunta di alcuni Sequence Diagrams	Maria Giuseppina Mosca
11/11/2020	0.4	Aggiunta Sequence Diagrams, mockup	Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca
12/11/2020	0.5	Rettifica Sequence Diagrams	Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca
13/11/2020	1.0	ActivityDiagrams e pubblicazione RAD	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca Francesco Saviano
27/11/2020	1.1	Modifiche RAD	Francesco Di Palma Giovanni Di Mauro Maria Giuseppina Mosca
09/01/2021	1.2	Aggiungi use case, Sequence Diagram relativi all' indirizzo	Giovanni Di Mauro

SOMMARIO

1.0	Introduzione.....	5
1.1	Dominio del problema	
2.0	Requisiti Funzionali.....	6
2.1	<i>AF_RF_0 – Gestione Autenticazione</i>	
2.2	<i>AF_RF_1 – Gestione Account</i>	
2.3	<i>AF_RF_2 – Gestione Elenco Prodotti</i>	
2.4	<i>AF_RF_3 – Gestione Elenco Ordini</i>	
2.5	<i>AF_RF_4 – Gestione Ricerca</i>	
2.6	<i>AF_RF_5 – Gestione Carrello</i>	
2.7	<i>AF_RF_6 – Gestione Indirizzo</i>	
3.0	Requisiti Non Funzionali.....	8
3.1	<i>RNF_0 – Usabilità</i>	
3.2	<i>RNF_1 – Performance</i>	
3.3	<i>RNF_2 – Manutenibilità</i>	
3.4	<i>RNF_3 – Sicurezza</i>	
3.5	<i>RNF_4 – Implementazione</i>	
4.0	Scenari.....	9
4.1	Scenario Utente	
4.2	Scenario Amministrativo	
5.0	Use Case.....	12
5.1	<i>AF_RF_0 – Gestione Autenticazione</i>	
5.2	<i>AF_RF_1 – Gestione Account</i>	
5.3	<i>AF_RF_2 – Gestione Elenco Prodotti</i>	
5.4	<i>AF_RF_3 – Gestione Elenco Ordini</i>	
5.5	<i>AF_RF_4 – Gestione Ricerca</i>	
5.6	<i>AF_RF_5 – Gestione Carrello</i>	
5.7	<i>AF_RF_6 – Gestione Indirizzo</i>	
6.0	Class Diagram.....	28
6.1	<i>Gestione Autenticazione</i>	
6.2	<i>Gestione Account</i>	
6.3	<i>Gestione Elenco Prodotti</i>	
6.4	<i>Gestione Elenco Ordini</i>	
6.5	<i>Gestione Ricerca</i>	
6.6	<i>Gestione Carrello</i>	
6.7	<i>Gestione Indirizzo</i>	
7.0	Sequence Diagram	35
7.1	Registrazione	
7.2	Login	
7.3	Modifica Profilo	
7.4	Elimina Utente	
7.5	Visualizza Prodotto	
7.6	Aggiungi Prodotto	
7.7	Modifica Prodotto	

7.8	Elimina Prodotto	
7.9	Ricerca Prodotto	
7.10	Visualizza Ordine	
7.11	Aggiungi Prodotto Carrello	
7.12	Cancella Ordine	
7.13	Paga Ora	
7.14	Modifica Quantità	
7.15	Rimuovi Prodotto Carrello	
7.16	Inserisci indirizzo	
7.17	Modifica indirizzo	
7.18	Rimuovi indirizzo	
8.0	Activity Diagrams.....	45
9.0	Mockup.....	47

1.0 INTRODUZIONE

1.1 Dominio del Problema

“EnotecallGocciolatoio” è un web-app con l’obiettivo di ampliare la vendita di un negozio fisico già esistente sul territorio campano (situato in Somma Vesuviana, provincia di Napoli) e portare la vendita al mondo del web. Si tratta di un’enoteca che non si limita alla sola vendita di vini e spumanti ma che ha allargato la sua offerta dando ai clienti la possibilità di acquistare una selezione pregiata di birre artigianali, liquori per poi passare pasta, conserve composte, liquori e cioccolato. Tutti i prodotti che si trovano all’interno del negozio sono stati scelti da esperti in base alla qualità, al prestigio ed al prezzo. L’obiettivo è sempre stato quello di offrire il massimo a tutti gli amanti del genere, a chi ama i piaceri della tavola, agli enofili ed ai golosi, il tutto ad un ottimo prezzo. Dopo un’attenta analisi si è giunti all’idea comune di ampliare la clientela, raggiungendo non solo i territori limitrofi alla piana campana ma tutto il mondo. La strada più ovvia è, quindi, quella di approdare sul web con un sito che raggiunga chi è alla ricerca di eccellenti prodotti enogastronomici, che pubblicizzi i prodotti offerti e che sia diretto e chiaro.

2.0 REQUISITI FUNZIONALI

Codice	Descrizione	Priorità
AF_RF_0	Gestione Autenticazione	ALTA
AF_RF_1	Gestione Account	ALTA
AF_RF_2	Gestione Prodotti	ALTA
AF_RF_3	Gestione Ordini	ALTA
AF_RF_4	Gestione Ricerca	ALTA
AF_RF_5	Gestione Carrello	ALTA

2.1 AF_RF_0 GESTIONE AUTENTICAZIONE

.....

Questa funzionalità permette di essere riconosciuto dal sistema come un utente abilitato ad effettuare determinate operazioni quali:

Attore: Visitatore

- AF_RF_0.1 – Registrazione: consente all'utente di registrarsi nel sistema.

Attore: Utente Registrato

- AF_RF_0.2 – Login: consente ad un utente di accedere al sistema e svolgere operazioni a lui consentite.
- AF_RF_0.3 – Logout: consente all'utente di uscire dal sistema.

2.2 AF_RF_1 - GESTIONE ACCOUNT

.....

Questa funzionalità permette all'utente di occuparsi della gestione del proprio account.

Attore: Utente Registrato

- AF_RF_1.1 – Visualizza Informazioni Personali: consente all'utente di visionare le proprie informazioni personali quali: username, email, e il proprio indirizzo inserite durante la fase di registrazione al sistema.
- AF_RF_1.2 – Modifica Informazioni Personali: consente all'utente registrato di modificare le proprie informazioni personali, quali username, email, password e indirizzo di spedizione.

Attore: Utente Amministratore

- AF_RF_1.3 - Elimina Account: consente all'utente di cancellare un account dal sistema
- AF_RF_1.4 - Modifica privilegi Utenti: Consente all'utente di rendere amministratore un altro utente o eseguire la procedura inversa.

2.3 AF_RF_2 – GESTIONE PRODOTTI

Questa funzionalità permette all'utente di gestire i prodotti presenti nell'elenco del sistema.

Attore: Utente Registrato e Visitatore

- AF_RF_2.1 – Visualizza prodotto: consente all'utente di visualizzare un prodotto
- AF_RF_2.2 – Aggiunta al carrello: consente all'utente di aggiungere un prodotto selezionato al carrello e definirne la quantità.

Attore: Utente Amministratore

- AF_RF_2.3 - Aggiungi prodotto: consente all'utente amministratore di aggiungere un prodotto alla lista dei prodotti.
- AF_RF_2.4 - Modifica prodotto: consente all'utente amministratore di modificare un prodotto alla lista dei prodotti.
- AF_RF_2.5 - Rimuovi prodotto: consente all'utente amministratore di eliminare un prodotto alla lista dei prodotti.

2.3 AF_RF_3 – GESTIONE ELENCO ORDINI

Questa funzionalità permette all'utente di gestire gli ordini effettuati, presenti nell'elenco del sistema.

Attore: Utente Registrato

AF_RF_3.3 – Visualizzare Ordini: Consente all'utente registrato di visualizzare i propri ordini effettuati presso il sistema.

Attore: Utente Amministratore

- AF_RF_3.1 – Visualizzare Elenco ordini: consente all'utente amministratore di visualizzare l'elenco degli ordini.
- AF_RF_3.2 - Rimuovi ordine: consente all'utente amministratore di eliminare un ordine alla lista degli ordini.
-

2.4 AF_RF_4 – GESTIONE RICERCA

Questa funzionalità permette all'utente di ricercare un prodotto all'interno del catalogo.

Attore: Visitatore, Utente Registrato e Amministratore

- AF_RF_4.1 – Ricerca prodotto: consente all'utente di ricercare un prodotto all'interno della lista dei prodotti.
- AF_RF_4.2 – Visualizza prodotto: consente all'utente di visualizzare un prodotto.

2.5 AF_RF_5 – GESTIONE CARRELLO

Questa funzionalità permette all'utente di acquistare prodotti/o all'interno del catalogo

Attore: Utente Registrato e Amministratore

- AF_RF_5.1 – Contenuto carrello:
- AF_RF_5.2 – Rimuovi elemento:
- AF_RF_5.3 – Modifica quantità:
- AF_RF_5.4 – Paga ora:

Attore: Visitatore

- AF_RF_5.5 – Contenuto carrello:
- AF_RF_5.6 – Rimuovi elemento:
- AF_RF_5.7 – Modifica quantità:
- AF_RF_5.8 – Paga ora:

2.6 AF_RF_6 – GESTIONE INDIRIZZO

Questa funzionalità permette all'utente di gestire gli indirizzi inseriti nell'elenco del sistema.

Attore: Utente Registrato

- AF_RF_6.1 – Inserisci indirizzo:
- AF_RF_6.2 – Modifica indirizzo:
- AF_RF_6.3 – Rimuovi indirizzo:

3.0 REQUISITI NON FUNZIONALI

Codice	Descrizione
RFN_0	Usabilità
RFN_1	Performance
RFN_2	Manutenibilità
RFN_3	Sicurezza
RFN_4	Implementazione

3.1 RNF_0 – Usabilità

.....

Il sistema deve poter essere utilizzabile da un'utenza quanto più eterogenea possibile. Le funzionalità del sistema dovranno essere facilmente accessibili agli utenti affinché siano invogliati a servirsi del sistema.

3.2 RNF_1 – Performance

.....

Il sistema deve essere in grado di servire, contemporaneamente, decine di utenti, mantenendo tempi di risposta inferiori ad 1 secondo, in modo offrire all'utente un'ottima esperienza di uso.

3.3 RNF_2 – Manutenibilità

.....

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

3.4 RNF_3 – Sicurezza

.....

Il sistema offre un apposito modulo per l'autenticazione in modo da facilitare l'accesso da parte degli utenti registrati. Tutti i dati degli utenti saranno inviati attraverso il web tramite l'uso di protocolli sicuri.

3.5 RNF_4 – Implementazione

.....

Tecnologie utilizzate per lo sviluppo del sistema:

Lato Server:

- Web Server Apache Tomcat 8.5
- Ambiente di sviluppo IntelliJ versione "Pro Ultimate Edition"
- Linguaggio di programmazione Java
- Java Server Page (JSP) e Servlet
- Database relazionale MySQL

Lato Client:

- JavaScript, Ajax, JQuery Il portale web del sistema è ottimizzato per il browser Chrome

4.0 SCENARI

4.1 Scenario utente

Giovanni è un nuovo iscritto alla pagina. Giovanni vuole acquistare una bottiglia di “Brunello di Montalcino”. Nell’intestazione della pagina principale è presente una barra di navigazione che contiene una icona che porta ad una pagina di accesso per l’inserimento delle credenziali e un bottone “Accedi” che permette l’autenticazione. Giovanni inserisce i suoi dati, in nome utente “TheDMG12345” e in Password “888thedmg888”. Clicca sul bottone “Accedi” e viene reindirizzato alla pagina principale del sito. Poiché è autenticato, Giovanni visualizza nella barra di navigazione del sito la barra di ricerca dei prodotti, quindi inserisce nella casella di testo “Brunello di Montalcino” e preme sul bottone Ricerca. Gli appare una pagina con i risultati della ricerca, cioè una lista che contiene il prodotto da lui cercato: Brunello di Montalcino. I prodotti sono rappresentati da un nome, una immagine ed il prezzo. Giovanni clicca sull’immagine del prodotto desiderato e viene rimandato alla pagina specifica, sulla quale sono presenti: nome, tipo, dettagli sul prodotto, prezzo, sconto, immagine, anno, regione, gradazione, formato, quantità disponibili in magazzino e la sua categoria di appartenenza. Quindi Giovanni clicca sul pulsante Acquista presente all’interno della pagina, ora intitolata “Brunello di Montalcino” e viene riportato alla pagina del carrello. All’interno del carrello è visibile il prodotto aggiunto precedentemente, con possibilità di aggiornarne la quantità o rimuoverlo dalla sessione corrente ed è possibile selezionare l’indirizzo di consegna; Giovanni clicca sul pulsante “Paga Ora” e viene reindirizzato alla pagina di “Ordine effettuato”.

Giovanni ora vuole modificare il suo username, quindi clicca sul logo del sito e viene reindirizzato alla pagina principale. In alto a destra della pagina è presente una icona di un omino, di fianco al carrello. Si apre quindi la sua pagina personale, dove sono presenti i suoi dati personali, e tre bottoni, “Modifica” che reindirizza alla pagina dove vengono mostrate le informazioni personali, il bottone “Visualizza i Tuoi Ordini” che porta alla pagina per mostrare i propri ordini effettuati al sistema ed infine il pulsante di “LogOut”. Nella pagina di Modifica sono presenti una serie di form, tra cui una text box per l’inserimento del nuovo username. Giovanni quindi inserisce il nuovo username “TheDMG88” e clicca sul bottone “Modifica” e viene inoltrato sulla pagina principale. Successivamente Giovanni decide di visualizzare gli ordini effettuati. Dalla pagina principale, clicca nuovamente sull’icona a forma di omino, e dalla sua pagina personale clicca su “Ordini”, trova un ordine con id 01 che e clicca su “Dettagli”. Controllato che l’indirizzo è giusto, Giovanni procede al Logout dal sistema con l’apposito bottone nella sua pagina personale.

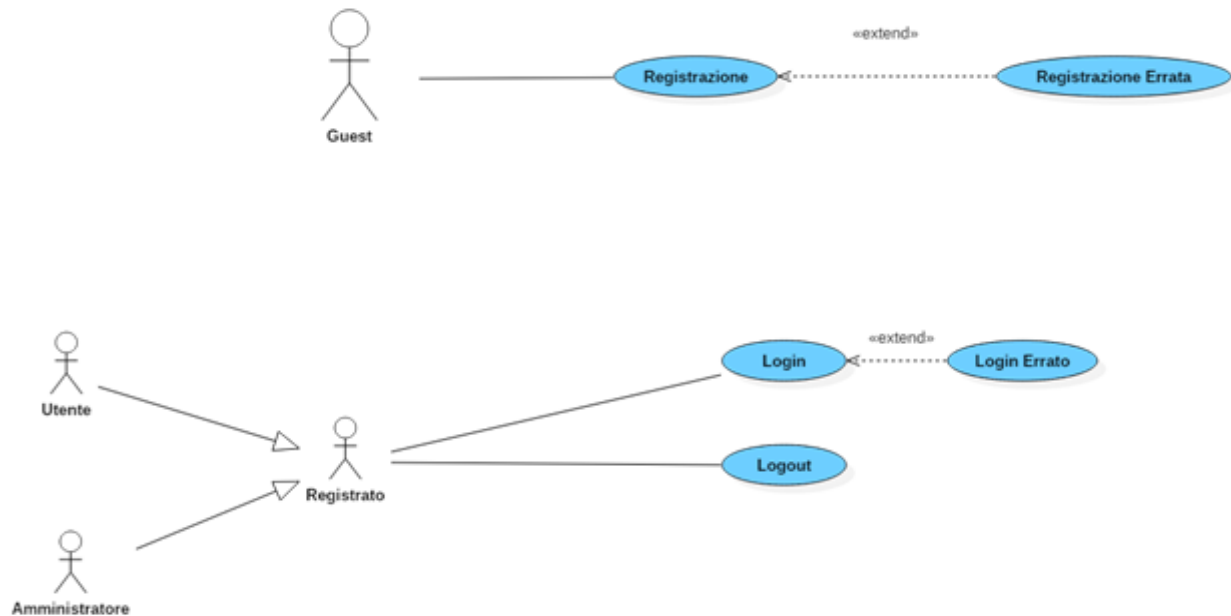
4.2 Scenario Amministrativo

Francesco è un amministratore della pagina Enoteca Il Gocciolatoio. Francesco vuole inserire un nuovo champagne, "Champagne Christal" e i suoi relativi attributi. Apre il portale web e nella barra di navigazione posta nell'intestazione della pagina è presente una barra di navigazione che contiene una icona a forma di omino per accedere all'area di autenticazione per l'inserimento delle credenziali e un bottone Accedi che permette l'autenticazione. Quindi inserisce alla casella Nome utente "FrancescoDiPalma" e nella casella della Password "francescodipalma97". Francesco viene reindirizzato al suo profilo amministratore dove sono presenti i suoi dati e sei bottoni: "Aggiungi Prodotto", "Modifica Info", "Lista Prodotti", "Lista utenti", "Lista Ordini" e "Logout". Clicca quindi sul bottone "Aggiungi Prodotto" e viene reindirizzato sulla pagina per l'aggiunta di un prodotto dove sono presenti una serie di form utili per l'inserimento di un prodotto. Quindi Francesco riempie i campi Nome, Descrizione, Annata, Regione, Gradazione, Formato, Disponibilità, Tipo, Prezzo, Sconto e Categoria di Appartenenza ed, inserendo rispettivamente "Champagne Christal", "leggermente frizzante con una nota di mele", "1L", "30€", "20 pezzi", "2015", "Toscana", "20", "0" e "Champagne", seleziona la fotografica da aggiungere e clicca sul pulsante Aggiungi Prodotto. Successivamente al caricamento del nuovo prodotto, Francesco si accorge di aver commesso un errore nella scrittura del prezzo e quindi vuole modificarlo. Dalla sua pagina personale clicca sul bottone "Lista Prodotti" e viene reindirizzato ad una pagina che mostra un elenco con tutti i prodotti, di fianco ad ogni prodotto sono presenti due bottoni: "Elimina" per eliminare un prodotto e "Modifica". Francesco individua quindi il prodotto "Champagne Christal" nell'elenco e clicca su Modifica e viene reindirizzato ad una pagina per la modifica del prodotto dove sono presenti una serie di form con i campi Nome, Descrizione, Annata, Regione, Gradazione, Formato, Disponibilità, Tipo, Prezzo, Sconto e Categoria di Appartenenza. Francesco inserisce nel campo "Prezzo" il prezzo corretto e clicca sul bottone "Modifica Prodotto" posto sotto il form. Viene quindi reindirizzato alla sua pagina personale. Adesso Francesco vuole rendere l'utente "TheDMG88" amministratore perché hanno stipulato un contratto di lavoro. Clicca quindi sul bottone "Lista utenti", si apre quindi una pagina con un elenco di tutti gli utenti della pagina, con un bottone "Elimina" e "Modifica" vicino ad ogni utente. Trova l'utente "TheDMG88" e clicca sul bottone "Modifica". Francesco viene reindirizzato ad una pagina contenente vari form, quali: Modifica Username, e-mail, Ruolo e indirizzo; ne modifica il ruolo inserendo nella text box "Amministratore" e clicca sul pulsante Conferma Modifiche. Viene quindi modificato l'utente e Francesco viene inoltrato sulla sua pagina personale. Prima di lasciare il sito Francesco riceve una chiamata di un utente "CiccioSaviano" dove chiede di essere cancellato dal sistema e di annullare il suo ordine effettuato. Quindi Francesco visualizza nuovamente la pagina della lista degli utenti, trova il nome utente "CiccioSaviano" e clicca sul pulsante "Elimina". Francesco viene reindirizzato alla pagina personale, clicca sul pulsante "Lista Ordini" e vengono mostrati tutti gli ordini effettuati con pulsanti di "Visualizza Dettagli" ed "Elimina". Clicca sul pulsante "Visualizza Dettagli" dell'ultimo ordine effettuato per controllare che sia stato effettuato dall'utente "CiccioSaviano",

torna alla pagina precedente e clicca sul pulsante Elimina, Infine Francesco effettua quindi il logout con il pulsante “LogOut” nella sua pagina personale.

5.0 USE CASE

5.1 AF_RF_0 – Gestione Autenticazione



Nome caso d'uso	UC_0.1_Registrazione	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Visitatore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di Registrazione di "Enoteca il Gocciolatoio".	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none">NomeCognomeData di NascitaNome UtenteEmailPassword	
	2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".	
		3. Il sistema controlla i dati inseriti.
	4. L'utente viene reindirizzato alla Home del Sito.	
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none">L'utente ha effettuato la registrazione con successo presso "Enoteca il Gocciolatoio".	

Eccezioni:	<p>Il sistema potrebbe trovare degli errori nella compilazione dei campi (Nome Utente, Email, Password, Nome, Cognome, data di nascita) come ad esempio simboli non consentiti, formato e-mail non valido o email già presente nel sistema, o data di nascita non conforme alle norme previste dal sistema.</p> <p>Il sistema ripropone la schermata di reinserimento dei dati con messaggio relativo all'errore.</p> <p>In questo caso si procede con: UC_Registrazione errata.</p>

Nome caso d'uso	UC_Registrazione errata.	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Visitatore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> il sistema trova errori in fase di registrazione 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L'utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Nome Cognome Data di Nascita Nome Utente Email Password 	
	5. L'utente clicca sul pulsante "Registrati".	
		6. Il sistema controlla i dati inseriti.
	7. L'utente viene reindirizzato alla Home del Sito.	
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente può reinserire i dati L'utente è registrato 	

Eccezioni:	<p>Il sistema potrebbe trovare degli errori nella compilazione dei campi (Nome Utente, Email, Password) come ad esempio simboli non consentiti, formato e-mail non valido.</p> <p>In questo caso si procede con: UC - Registrazione errata.</p>
-------------------	---

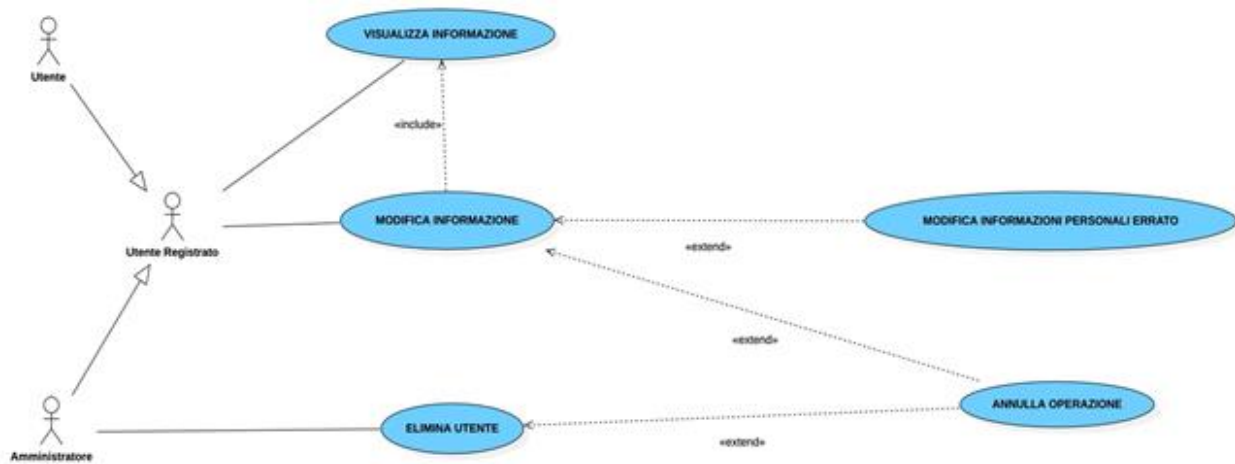
Nome caso d'uso	UC_0.2 - Login	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagine di login di "Enoteca il Gocciolatoio". 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente compila il form specificando il suo nome utente e la password, successivamente preme il tasto accedi.	
		2. Il sistema esegue il controllo delle credenziali e reindirizza l'utente alla Homepage
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente viene riconosciuto. 	
Eccezioni:	Se il sistema non riconosce il nome utente o la password dell'utente si passa a: UC – Login errato.	

Nome caso d'uso	UC – Login errato.	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagine di login di "Enoteca il Gocciolatoio" inserisce i dati preme invio, i dati sono errati. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1. Il sistema invia il messaggio di errore

	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. il sistema permette di reinserire i dati
	4. L'utente compila il form specificando il suo nome utente e la password, successivamente preme su invio.	
		5. Il sistema esegue il controllo delle credenziali e reindirizza l'utente alla Homepage.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente può reinserire i dati • L'Utente è autenticato 	
Eccezioni:	Se il sistema non riconosce il nome utente o la password dell'utente si passa a: UC – Login errato.	

Nome caso d'uso	UC_0.3 - Logout	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente è loggato nella pagina personale. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul bottone "Logout"	
		2. "Enoteca il Gocciolatoio" risponde facendo il logout e reindirizza l'utente alla Homepage
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente viene reindirizzato alla Homepage fuori dal suo account 	

5.2 AF_RF_1 – Gestione Account



Nome caso d'uso	UC_1.1 – Visualizza Informazioni	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è loggato su "Enoteca il Gocciolatoio" <p>L'utente si trova sulla pagina principale Enoteca il Gocciolatoio</p>	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul link pagina personale	
		2. Il sistema reindirizza l'utente sulla sua pagina personale
Condizione di Uscita:	L'utente visualizza le informazioni personali relative al suo account	

Nome caso d'uso	UC_1.2 – Modifica Informazioni	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è loggato su "Enoteca il Gocciolatoio" e si trova nella pagina personale. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul bottone "Modifica Informazioni".	
		2. Il sistema mostra un form per modificare i dati e un bottone per confermare l'operazione.

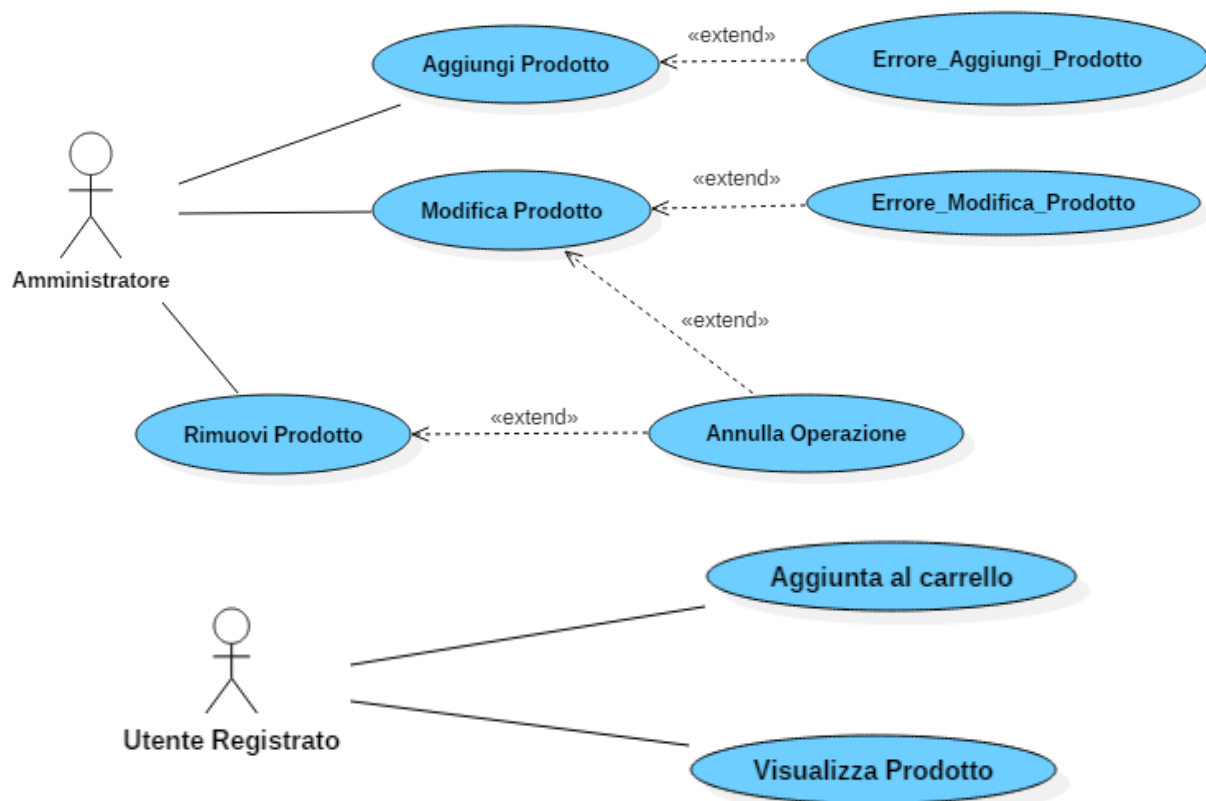
	3.L'utente inserisce i dati: <ul style="list-style-type: none"> • Username • Nome • Cognome • Data di Nascita • Email • Password • Indirizzo di spedizione clicca sul bottone "Aggiorna"	
		4. Il sistema controlla la validità dei campi e accetta le modifiche
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha modificato con successo i dati 	
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'utente immette dati non corretti vedi U.C Informazione personali errata Modifica • Se l'utente preme sul logo del sito Vedi UC – Operazione Annulla 	

Nome caso d'uso	UC_1.3 – Elimina Utente	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente è loggato su "Enoteca il Gocciolatoio" e si trova nella pagina personale. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul bottone "Elimina un utente".	
		2. Il sistema mostra la lista di tutti gli utenti presenti sul portale e un pulsante "Elimina" accanto ad ogni utente.
	3.L'utente sceglie un utente e clicca sul pulsante "Elimina".	
		4. Il sistema elimina l'account dell'utente selezionato
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente Amministratore ha eliminato l'account dell'utente selezionato e viene reindirizzato sulla lista degli utenti 	
Eccezioni:	L'utente può decidere di annullare l'operazione ed in questo caso preme sul logo del sito e si procede con UC – Annulla Operazione	

Nome caso d'uso	UC – Annulla Operazione	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente vuole annullare l'operazione 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul logo del sito per tornare all'Home Page	
		2. Il sistema annulla l'operazione e mostra la homepage del sito
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha annullato l'operazione e si trova nella pagina principale del sito 	

Nome caso d'uso	UC – Modifica Informazioni Personali Errata	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente riceve un messaggio di errore 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1.il sistema invia un messaggio di errore
	2.l'Utente legge il messaggio di errore	
		3.Il sistema permette di reinserire i dati
	4.L'utente clicca sul bottone per modificare i dati	
		5. Il sistema mostra un form per modificare i dati e un bottone per confermare l'operazione.
	6.L'Utente inserisce i dati e clicca sul bottone "Aggiorna"	
		7. Il sistema controlla le modifiche e le salva.
Condizione di Uscita:	L'utente ha modificato con successo i dati	
Eccezioni:	Se l'utente immette dati non corretti vedi UC – Informazione personali errata Modifica	

5.3 AF_RF_2 – Gestione Elenco Prodotti



Nome caso d'uso	UC_2.0 – Visualizza prodotto	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina dei prodotti 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sull'immagine del prodotto	
		2. Il sistema restituisce la pagina dedicata al prodotto con tutti i dettagli
Condizione di Uscita:	L'utente ha visualizzato i dettagli del prodotto desiderato	

Nome caso d'uso	UC_2.2 – Aggiunta al carrello	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina dei prodotti o nella pagina del dettaglio prodotto 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul bottone "Acquista"	
		2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha aggiunto il prodotto al carrello 	

Nome caso d'uso	UC_2.0 – Aggiungi Prodotto	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente loggato è un amministratore e si trova nella pagina personale. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul pulsante "Aggiungi Prodotto".	
		2. Il Sistema mostra un form con i campi da compilare.
	3. L'utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Categoria di Appartenenza Nome Descrizione Annata Regione Gradazione Formato Disponibilità Tipo Prezzo Sconto Immagine da aggiungere E clicca sul pulsante "Aggiungi".	
		4. Se conformi agli standard noti, il sistema aggiunge il prodotto alla lista dei prodotti.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha effettuato l'upload con successo presso "Enoteca il Gocciolatoio". 	
Eccezioni:	I campi da inserire potrebbero non essere conformi agli standard inseriti, in questo caso si procede con l'UC – Errore Aggiungi Prodotto.	

Nome caso d'uso	UC_2.1 – Modifica Prodotto	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente loggato è un amministratore e si trova nella pagina della lista dei prodotti. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul pulsante "Modifica Prodotto".	
		2. Il Sistema mostra un form con i campi già precompilati

		con i dati relativi al prodotto desiderato.
	3. L'utente decide se modificare uno o più tra i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> • Categoria di Appartenenza • Nome • Descrizione • Annata • Regione • Gradazione • Formato • Disponibilità • Tipo • Prezzo • Sconto • Immagine da aggiungere E clicca sul pulsante "Modifica".	
		4. Se conformi agli standard noti, il sistema modifica il prodotto alla lista dei prodotti.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha effettuato la modifica con successo. 	
Eccezioni:	I campi da inserire potrebbero non essere conformi agli standard inseriti, in questo caso si procede con l'UC – Errore Modifica Prodotto.	

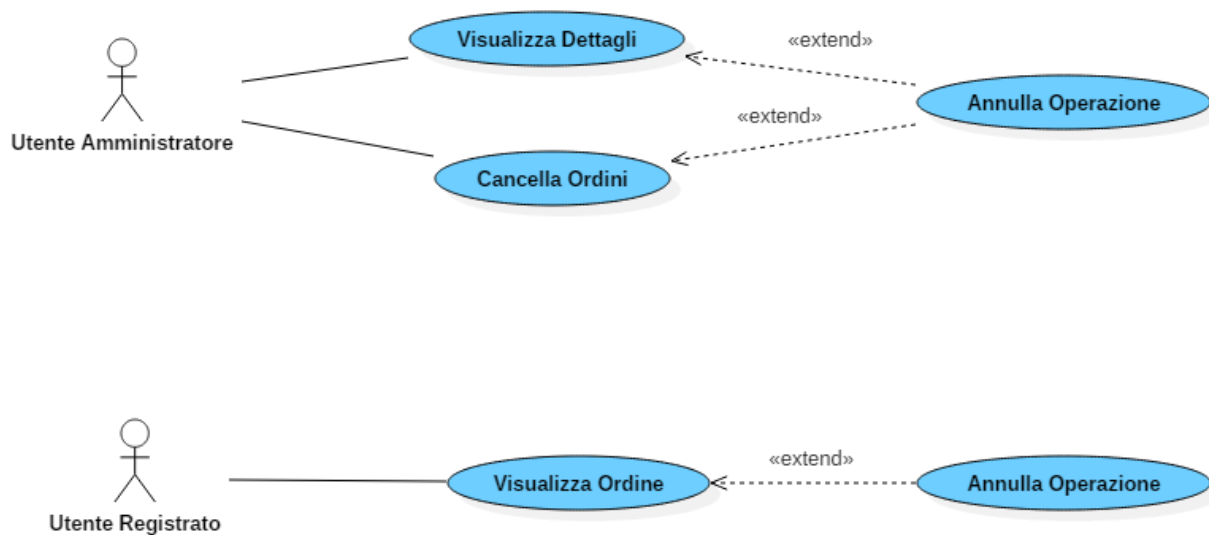
Nome caso d'uso	UC_2.3 – Rimuovi Prodotto	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente loggato è un amministratore e si trova nella pagina della lista dei prodotti. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1. Il sistema mostra la lista dei prodotti con i pulsanti "Modifica Prodotto" e "Rimuovi Prodotto".
	2. L'utente clicca sul pulsante "Rimuovi Prodotto".	
		3. Il Sistema mostra la nuova lista di prodotti modificata.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha cancellato il prodotto dal sistema. 	
Eccezioni:	L'utente ha deciso di annullare l'operazione, in questo caso si procede con l'UC – Annulla Operazione.	

Nome caso d'uso	UC – Errore Aggiungi Prodotto	
Attori Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente riceve un messaggio di errore 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L'utente clicca sul pulsante "Aggiungi Prodotto".	
		5. Il Sistema mostra un form con i campi da compilare.
	6. L'utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Categoria di Appartenenza Nome Descrizione Annata Regione Gradazione Formato Disponibilità Tipo Prezzo Sconto Immagine da aggiungere E clicca sul pulsante "Aggiungi".	
		7. Se conformi agli standard noti, il sistema aggiunge il prodotto alla lista dei prodotti.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha effettuato l'upload con successo presso "Enoteca il Gocciolatoio". 	
Eccezioni:	I campi da inserire potrebbero non essere conformi agli standard inseriti, in questo caso si procede con l'UC – Errore Aggiungi Prodotto.	

Nome caso d'uso	UC – Errore Modifica Prodotto	
Attori Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente riceve un messaggio di errore 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
		1. Il sistema invia un messaggio di errore
	2. L'utente legge il messaggio di errore	
		3. Il sistema permette di reinserire i dati
	4. L'utente clicca sul pulsante "Modifica Prodotto".	
		5. Il Sistema mostra un form con i campi da compilare.
	6. L'utente inserisce i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> Categoria di Appartenenza Nome Descrizione Annata Regione Gradazione Formato Disponibilità Tipo Prezzo Sconto Immagine da aggiungere E clicca sul pulsante "Aggiungi".	
		7. Se conformi agli standard noti, il sistema aggiunge il prodotto alla lista dei prodotti.
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha effettuato l'upload con successo presso "Enoteca il Gocciolatoio". 	
Eccezioni:	I campi da inserire potrebbero non essere conformi agli standard inseriti, in questo caso si procede con l'U.C Errore Aggiungi Prodotto.	

Nome caso d'uso	UC – Annulla Operazione	
Attori Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente vuole annullare l'operazione. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul logo del sito per tornare alla Homepage.	
		2. Il sistema annulla l'operazione e mostra l'homepage del sito
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente ha annullato l'operazione e si trova nella pagina principale del sito. 	

5.4 AF_RF_3 – Gestione Elenco Ordini



Nome caso d'uso	UC_3.1 - Visualizza Ordine	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Registrato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è loggato e si trova nella pagina "Ordini Effettuati" 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul pulsante "Visualizza Dettagli".	
		2. Il Sistema mostra una tabella con le informazioni relative all'ordine effettuate dall'utente
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha verificato la correttezza dei propri dati personali e l'utente ha cliccato pulsante "Torna agli ordini effettuati". 	
Eccezioni:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente potrebbe tornare in qualunque momento alla Home cliccando sulla home del sito e in questo caso si procede con l'UC – Annulla Operazione. 	

Nome caso d'uso	UC_3.2 – Annulla Operazione	
Attori Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Loggato</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente vuole annullare l'operazione. 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul logo del sito per tornare alla Homepage.	
		2. Il sistema annulla l'operazione e mostra l'homepage del sito
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'Utente ha annullato l'operazione e si trova nella pagina principale del sito. 	

Nome caso d'uso	UC_3.3 - Visualizza Dettagli	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è amministratore e si trova nella pagina "Lista Ordini" 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul pulsante "Visualizza Dettagli".	
		2. Il Sistema mostra una tabella con le informazioni relative agli ordini effettuati da tutti gli utenti
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'amministratore ha visualizzato la correttezza degli ordini dei clienti e clicca sul pulsante "Lista ordine". 	
Eccezioni:	L'amministratore potrebbe tornare in qualunque momento alla Home cliccando sulla home del sito e in questo caso si procede con l'U.C Annulla Operazione.	

Nome caso d'uso	UC_3.4 – Cancella Ordini	
Attori - Partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente è amministratore e si trova nella pagina "Lista Ordini" 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sul pulsante "Cancella Ordine".	
		2. Il sistema cancella l'ordine
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'amministratore ha eliminato l'ordine 	
Eccezioni:	L'amministratore potrebbe tornare in qualunque momento alla Home cliccando sulla home del sito e in questo caso si procede con l'U.C Annulla Operazione.	

5.5 AF_RF_4 – Gestione Ricerca

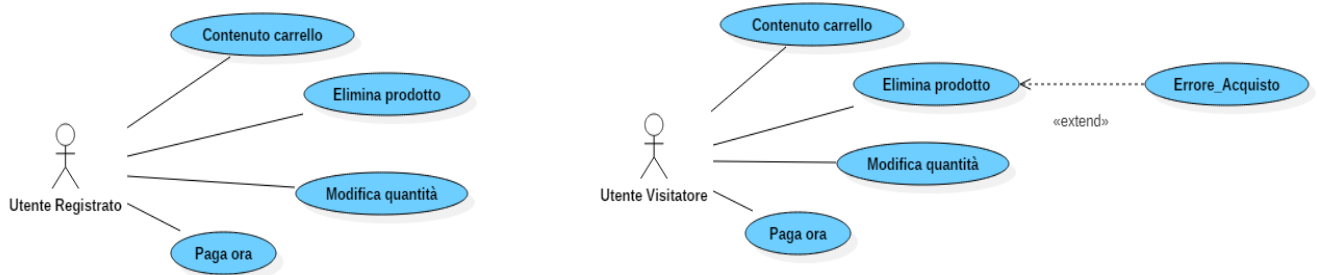


Nome caso d'uso	UC_4.1 – Ricercare Prodotti	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Visitatore</i>	
Condizioni d'entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente di trova nell'header 	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'utente clicca sulla barra di ricerca ed inserisce il nome prodotto desiderato	
		2. Il sistema mostra la pagina con tutti i prodotti contenente all'interno del nome il/i nomi inseriti nella barra di ricerca
Condizioni d'uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha trovato il prodotto desiderato 	
Eccezioni:	Se l'utente visitatore ricerca un prodotto che non è presente, visualizza "Prodotto non disponibile, ci scusiamo per il disagio"	

Nome caso d'uso	UC_4.1 – Ricercare Prodotti	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Loggato</i>	
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'utente di trova nell'header 	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'utente clicca sulla barra di ricerca ed inserisce il nome prodotto desiderato	
		2. Il sistema mostra la pagina con tutti i prodotti contenente all'interno del titolo il/i nomi inseriti nella barra di ricerca
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha trovato il prodotto desiderato 	
Eccezioni:	Se l'utente Loggato ricerca un prodotto che non è presente, visualizza "Prodotto non disponibile, ci scusiamo per il disagio"	

Nome caso d'uso	UC_4.1 – Ricercare Prodotti	
Attori partecipanti	Iniziata da <i>Utente Amministratore</i>	
Condizioni d'entrata	<ul style="list-style-type: none"> L'utente di trova nell'header 	
Flusso degli eventi	ATTORE	SISTEMA
	1. L'utente clicca sulla barra di ricerca ed inserisce il nome prodotto desiderato	
		2. Il sistema mostra la pagina con tutti i prodotti contenente all'interno del titolo il/i nomi inseriti nella barra di ricerca
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha trovato il prodotto desiderato 	
Eccezioni:	Se l'utente Amministratore ricerca un prodotto che non è presente, visualizza "Prodotto non disponibile, ci scusiamo per il disagio"	

5.6 AF_RF_5 – Gestione Carrello



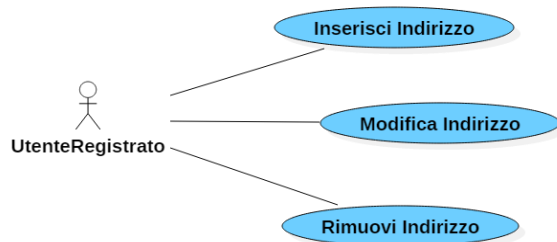
Nome caso d'uso	UC_5.1 – Contenuto carrello	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente vuole visualizzare i prodotti aggiunti al carrello 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sull'icona del carrello	
		2. Il sistema restituisce la pagina del carrello
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha visualizzato il contenuto del carrello 	

Nome caso d'uso	UC_5.2 – Rimuovi elemento	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente di trova nel carrello e vuole eliminare uno o più prodotti aggiunti al carrello 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente ha premuto l'icona "X" inerente ad un prodotto	
		2. Il sistema elimina quel prodotto dal carrello
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha eliminato un prodotto dal carrello 	

Nome caso d'uso	UC_5.3 – Modifica quantità	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina del carrello e vuole modificare la quantità di uno o più prodotti che intende acquistare 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca sull'icona della quantità dei prodotti	
		2. Il sistema restituisce un menu a tendina numerato
	3. L'utente clicca su un numero in base alla quantità del prodotto che vuole acquistare	
		4. Il sistema restituisce la quantità di prodotto desiderata dall'utente
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha modificato la quantità del prodotto scelto 	

Nome caso d'uso	UC_5.4 – Paga ora	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nel carrello 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente seleziona l'indirizzo e clicca il bottone "paga ora" posto nel carrello	
		2. Il sistema rimanda alla pagina "ordine effettuato"
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha acquistato i prodotti inseriti nel carrello 	
Eccezioni:	L'utente non ha effettuato il Login e viene rimandato alla pagina di autenticazione	

5.7 AF_RF_6 – Gestione Indirizzo



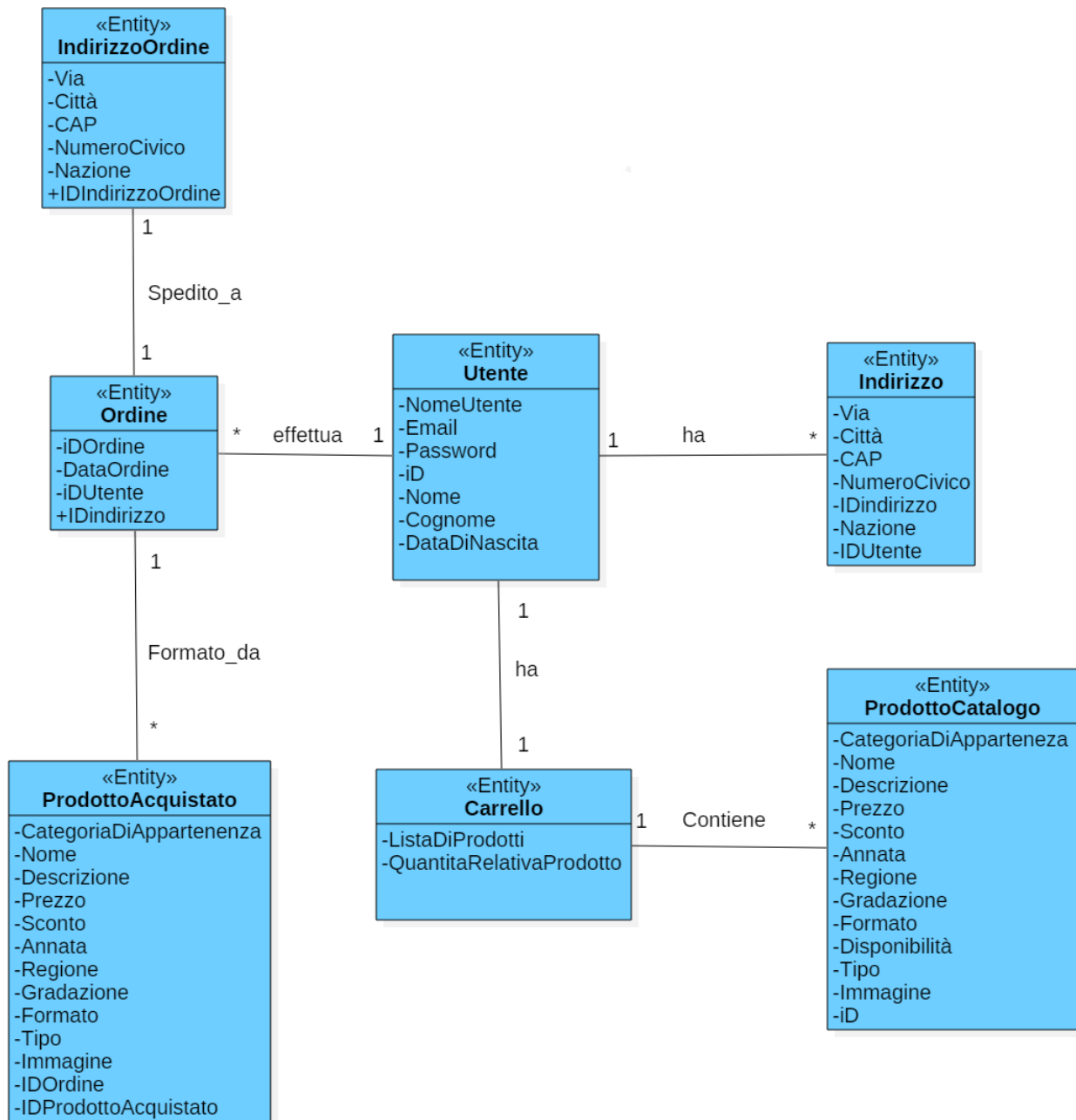
Nome caso d'uso	UC_6.1 – Inserisci Indirizzo	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina personale 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca il bottone "Inserisci un indirizzo"	
		2. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di aggiunta dell'indirizzo
	3. L'utente aggiunge i campi di città, CAP, indirizzo, nazione, numero civico.	
	4. L'utente clicca il pulsante "aggiungi indirizzo"	
		5. Il sistema rimanda alla pagina "profilo utente"
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha acquistato i prodotti inseriti nel carrello 	
Eccezioni:	L'utente non ha effettuato il Login e viene rimandato alla pagina di autenticazione	

Nome caso d'uso	UC_6.2 – Inserisci Indirizzo	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina personale 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca il bottone di modifica vicino al relativo "indirizzo" che intende modificare	
		2. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di aggiunta dell'indirizzo
	3. L'utente aggiunge i campi di città , CAP,	

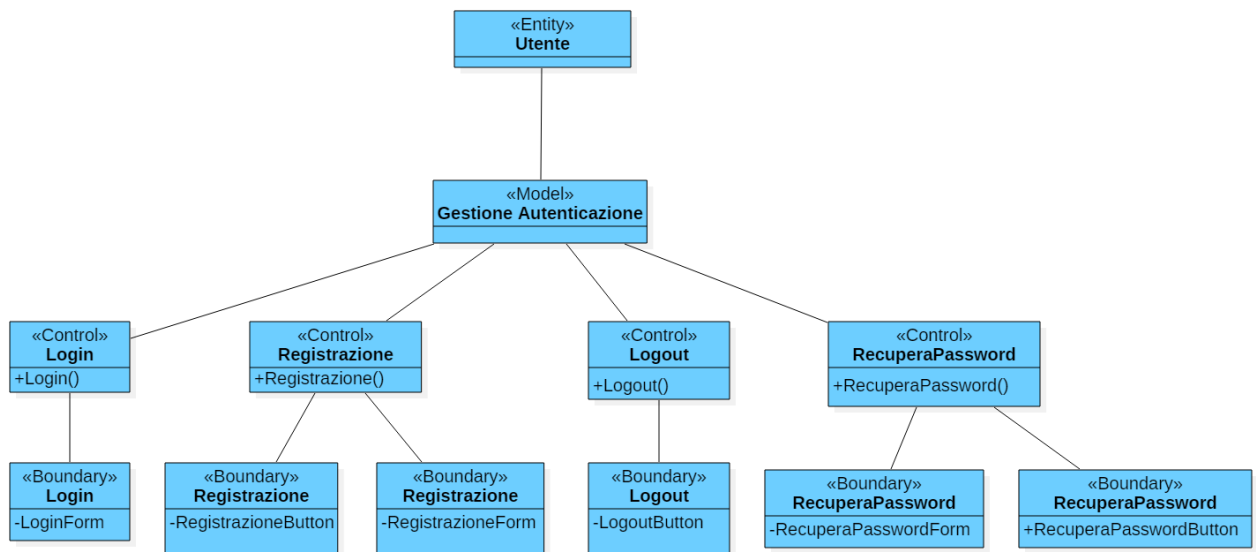
	indirizzo , nazione, numero civico	
	4. L'utente clicca il pulsante "aggiungi indirizzo"	
		5. Il sistema rimanda alla pagina "profilo utente"
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha acquistato i prodotti inseriti nel carrello 	
Eccezioni:	L'utente non ha effettuato il Login e viene rimandato alla pagina di autenticazione	

Nome caso d'uso	UC_6.3 – Rimuovi Indirizzo	
Attori - Partecipanti	Iniziato da <i>Utente Registrato</i> e <i>Utente Amministratore</i>	
Condizione di Entrata:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente si trova nella pagina personale 	
Flusso degli Eventi	Attore	Sistema
	1. L'utente clicca il bottone di "rimuovi" vicino al relativo "indirizzo" che intende rimuovere	
		2. Il sistema rimuove l'indirizzo
		3. Il sistema rimanda alla pagina "profilo utente"
Condizione di Uscita:	<ul style="list-style-type: none"> L'utente ha acquistato i prodotti inseriti nel carrello 	
Eccezioni:	L'utente non ha effettuato il Login e viene rimandato alla pagina di autenticazione	

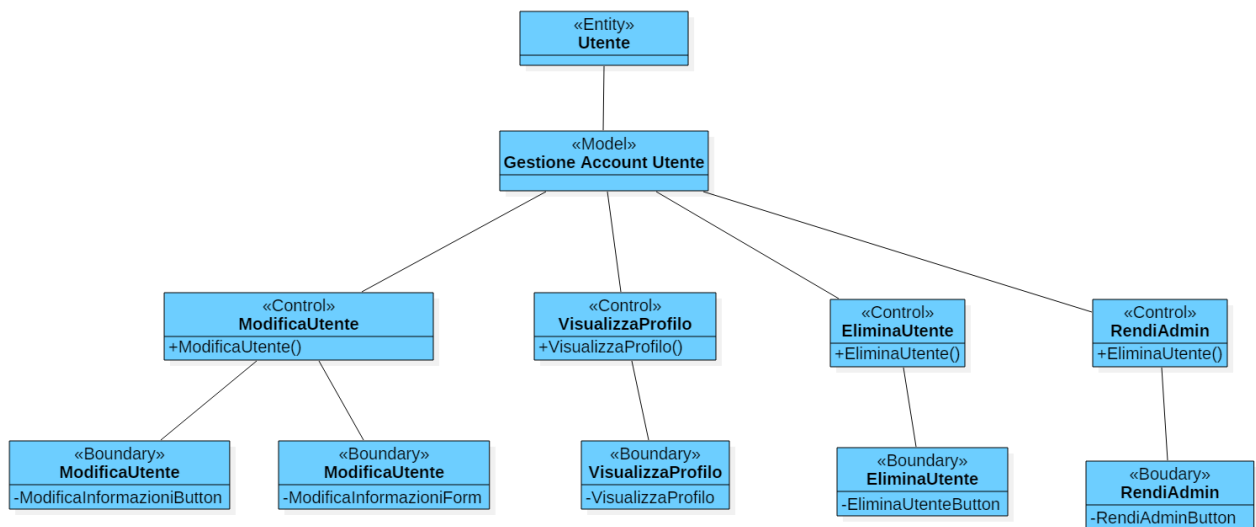
6.0 Class Diagrams



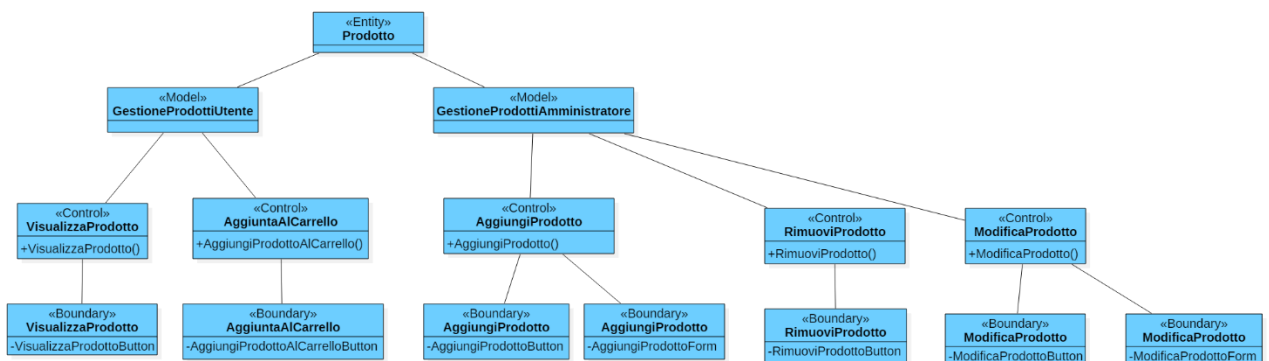
6.1 Gestione autenticazione



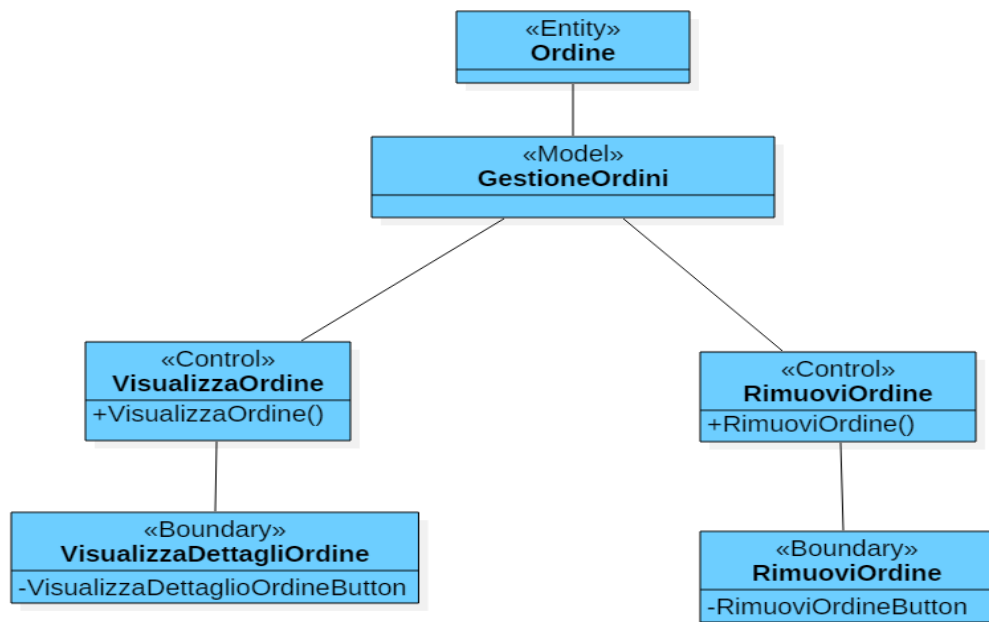
6.2 Gestione Account Utente



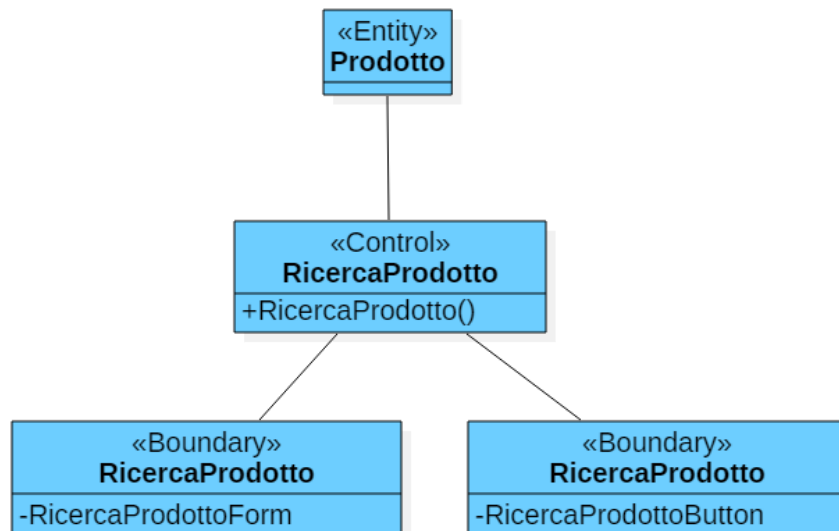
6.3 Gestione Prodotti



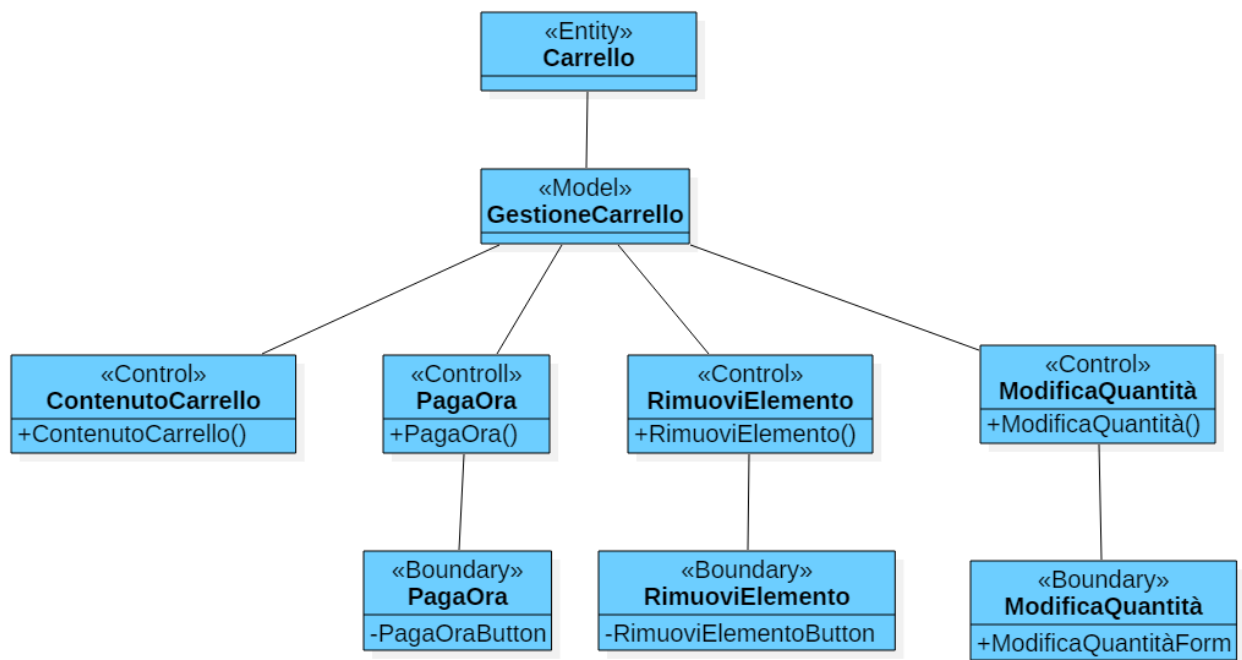
6.4 Gestione Ordini



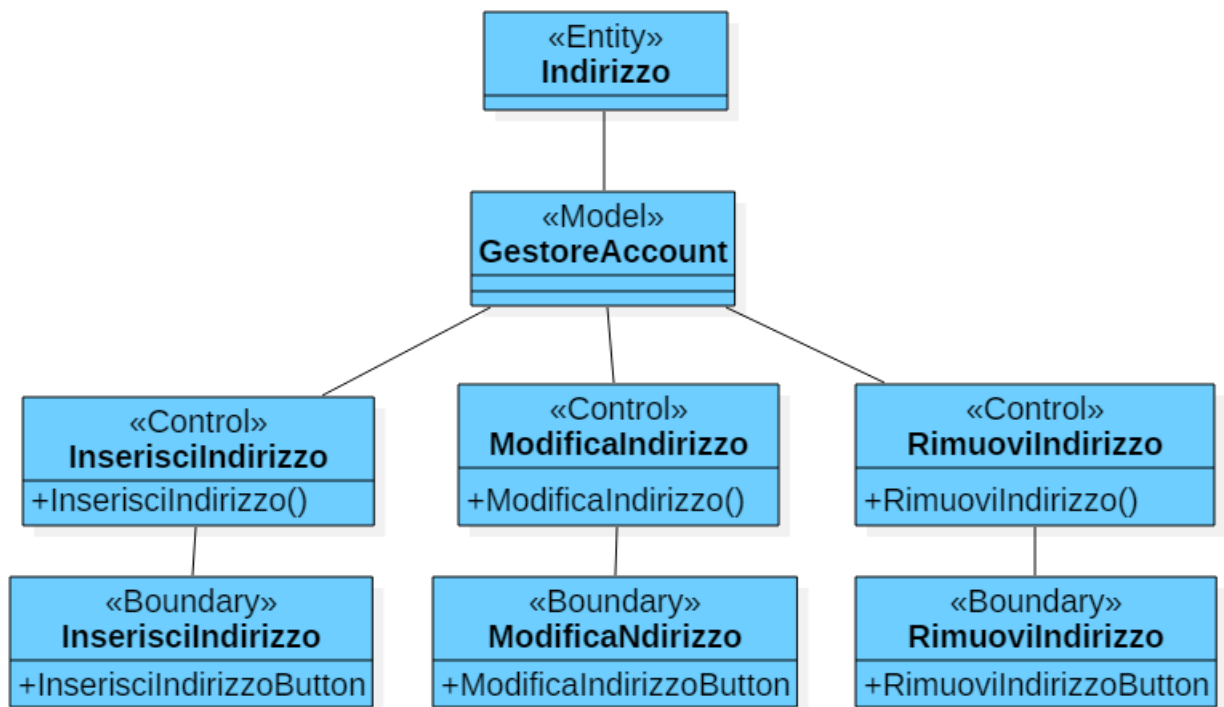
6.5 Gestione Ricerca



6.6 Gestione Carrello

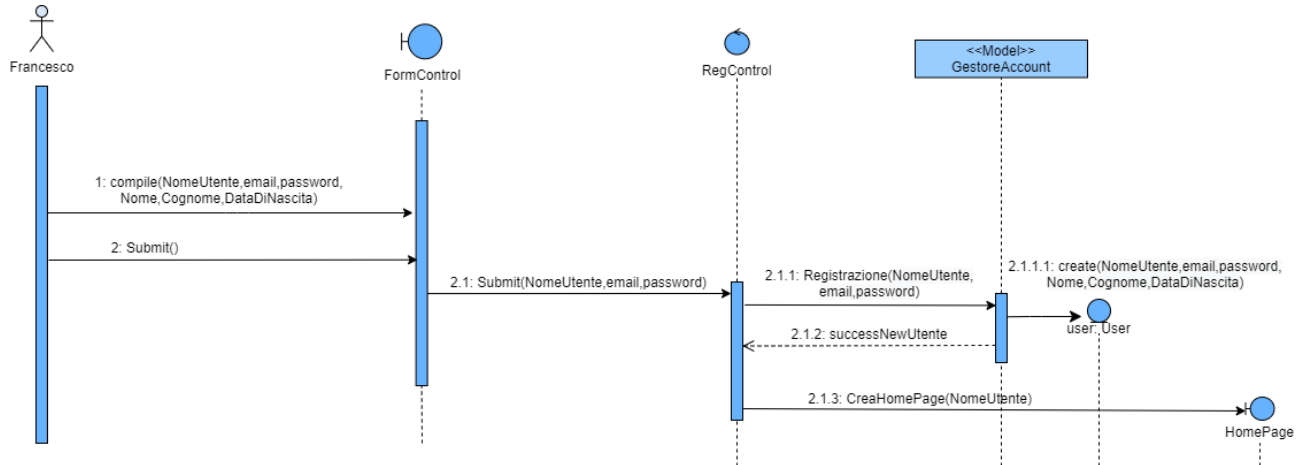


6.7 Gestione Indirizzo

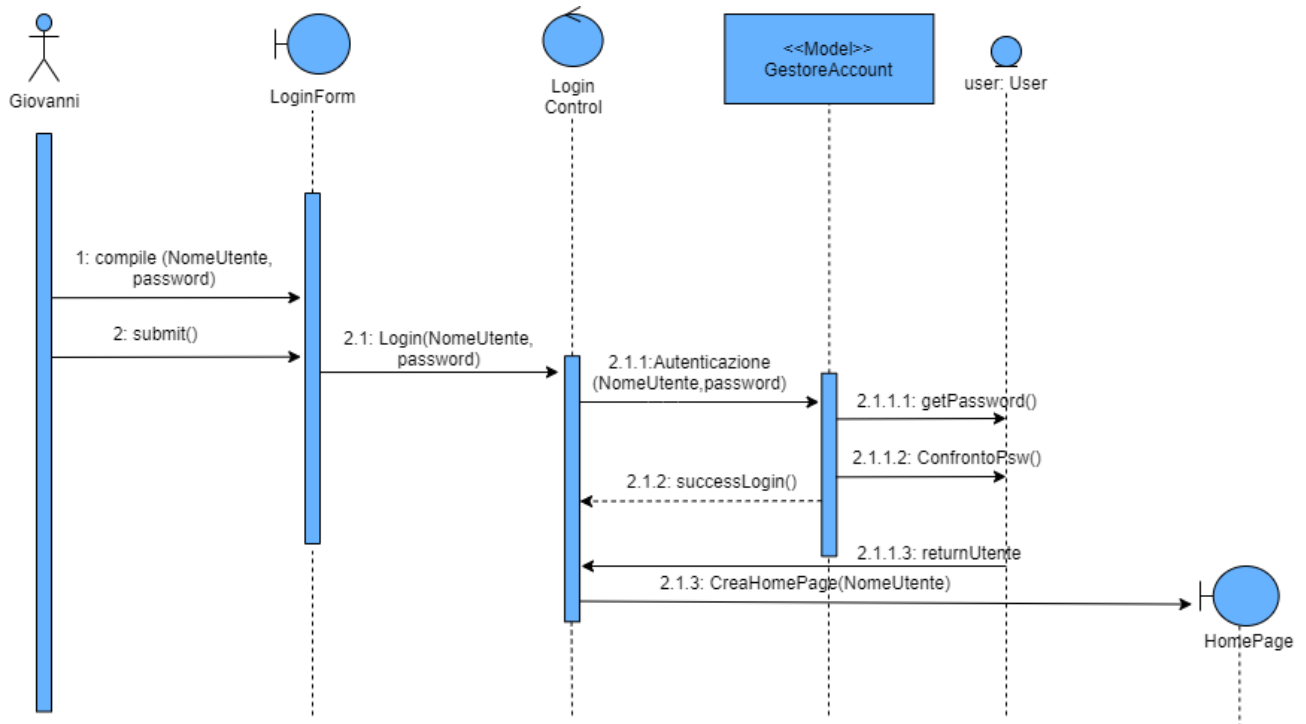


7.0 Sequence Diagram

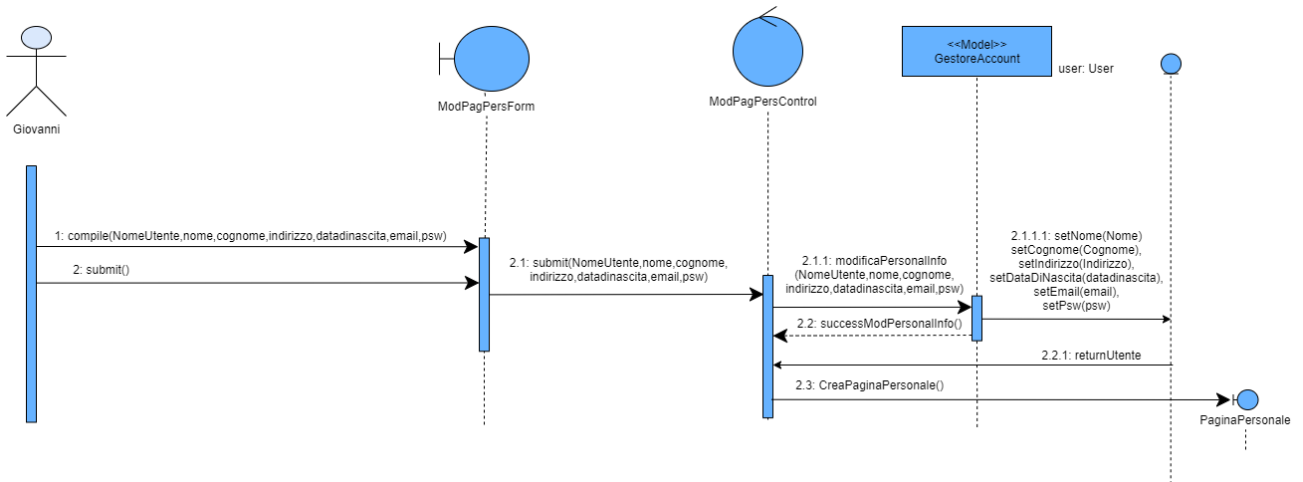
7.1 Registrazione



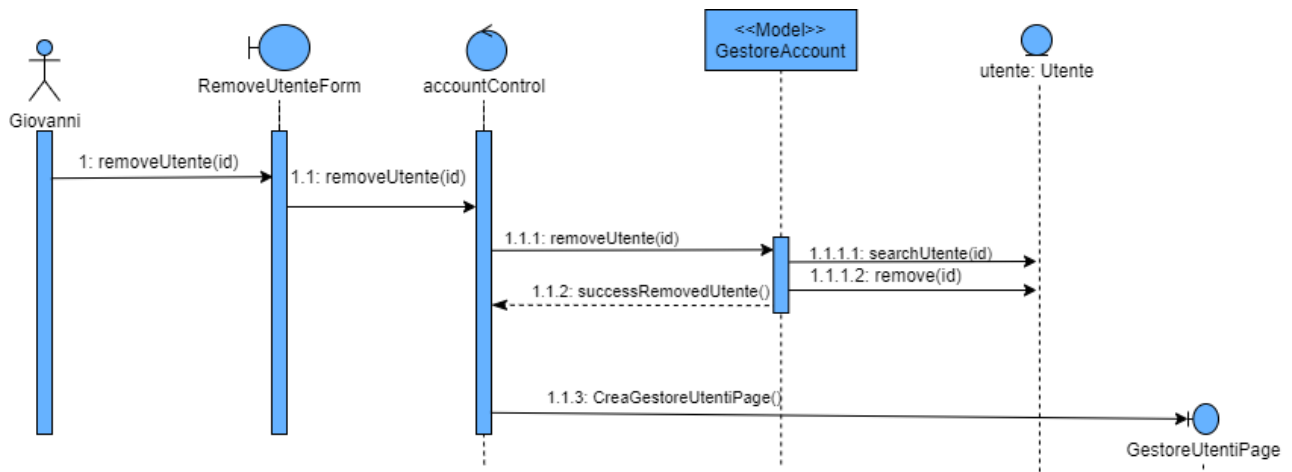
7.2 Login



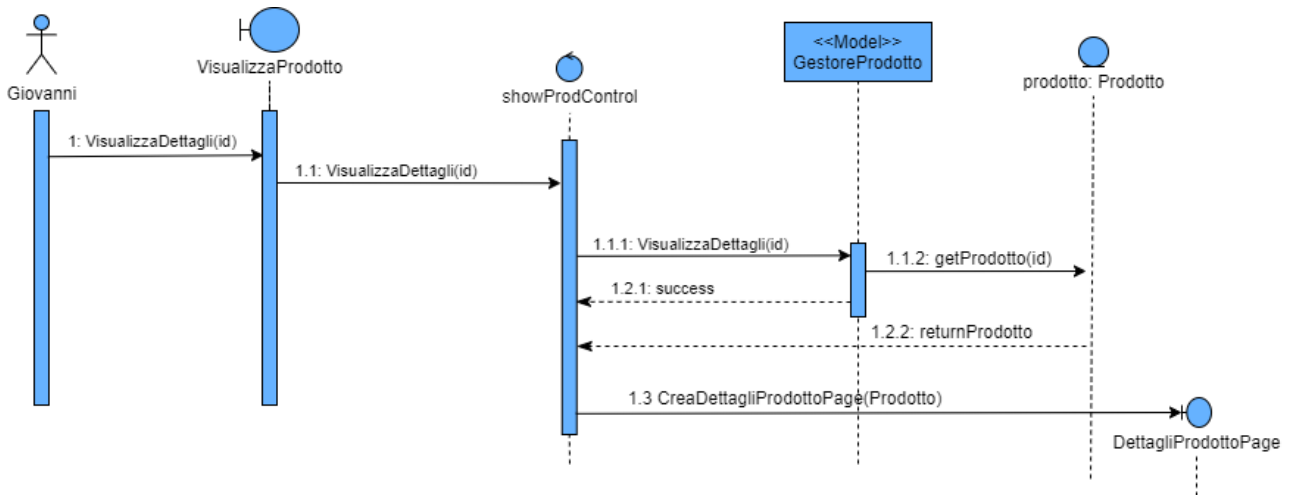
7.3 Modifica profilo



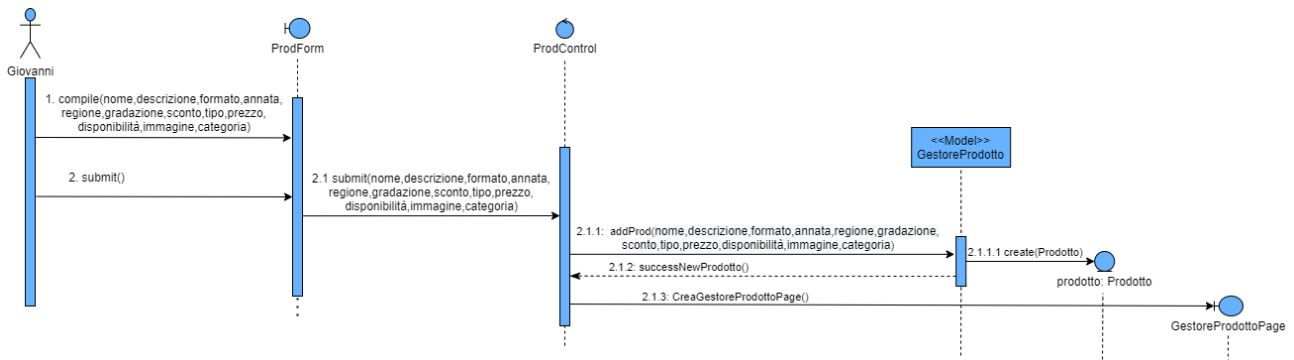
7.4 Elimina utente



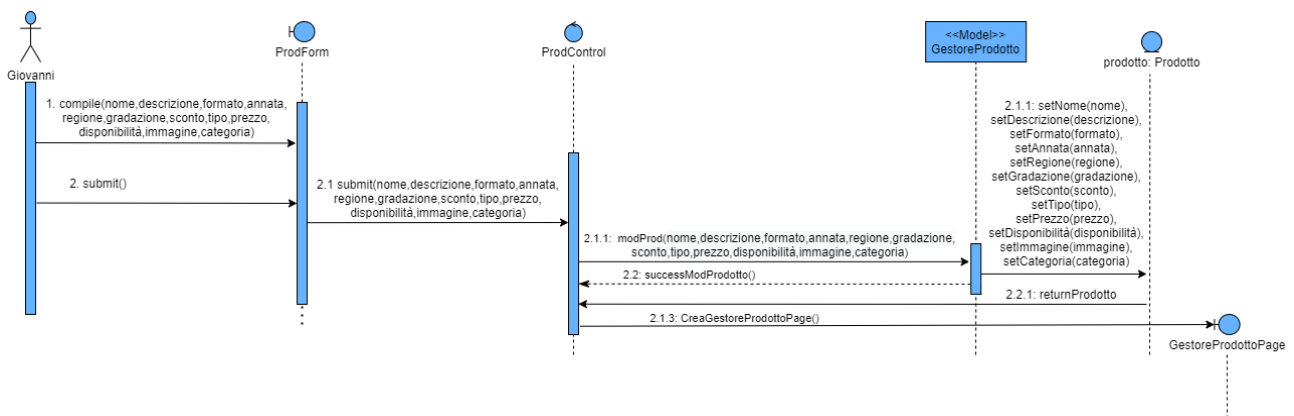
7.5 Visualizza prodotto



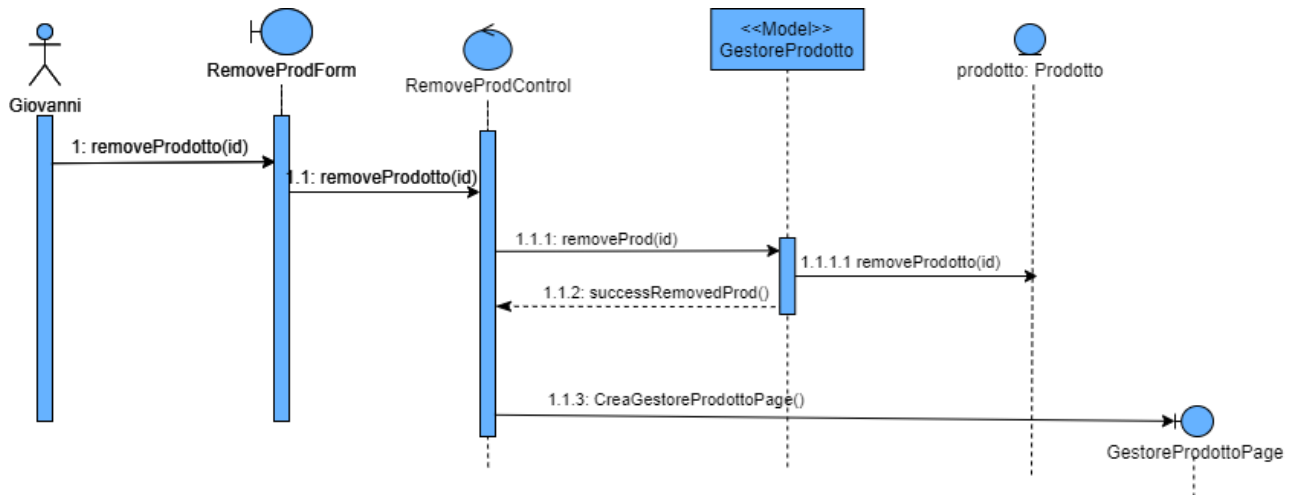
7.6 Aggiungi prodotto



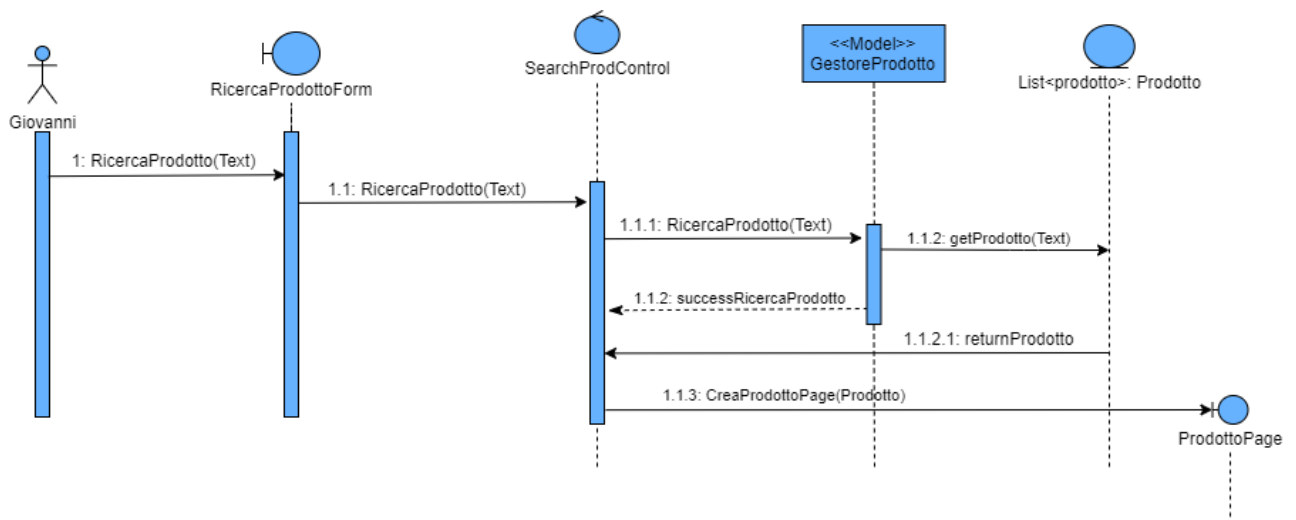
7.7 Modifica prodotto



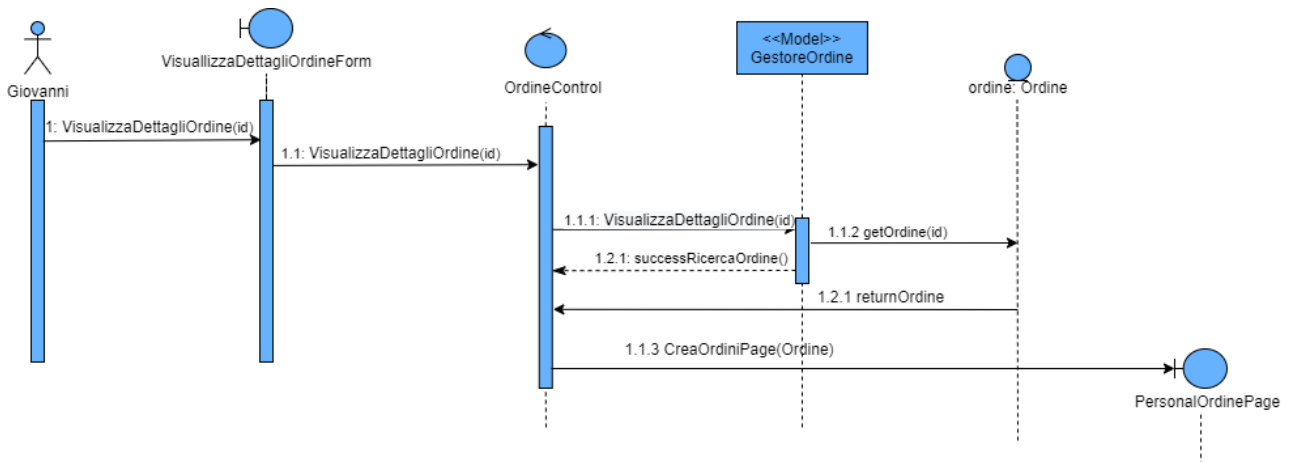
7.8 Elimina prodotto



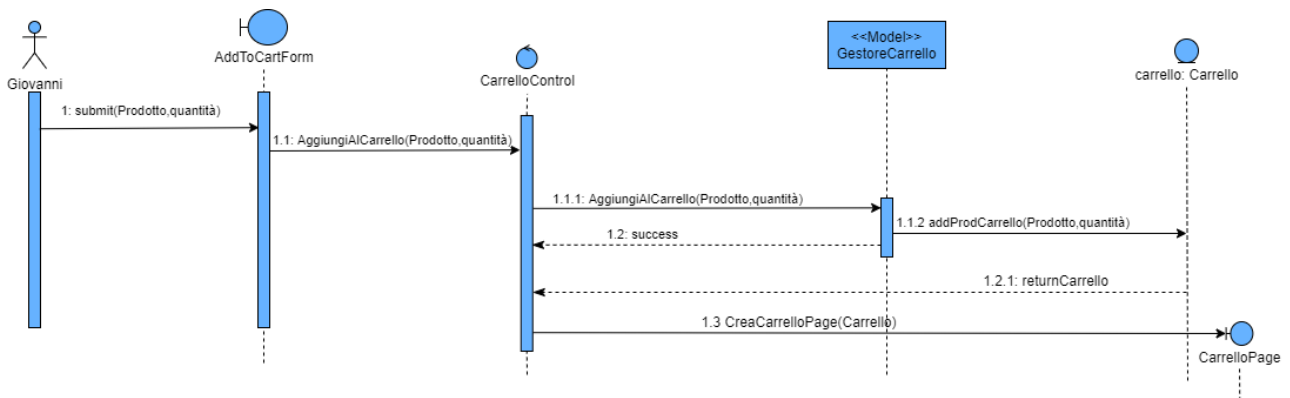
7.9 Ricerca prodotto



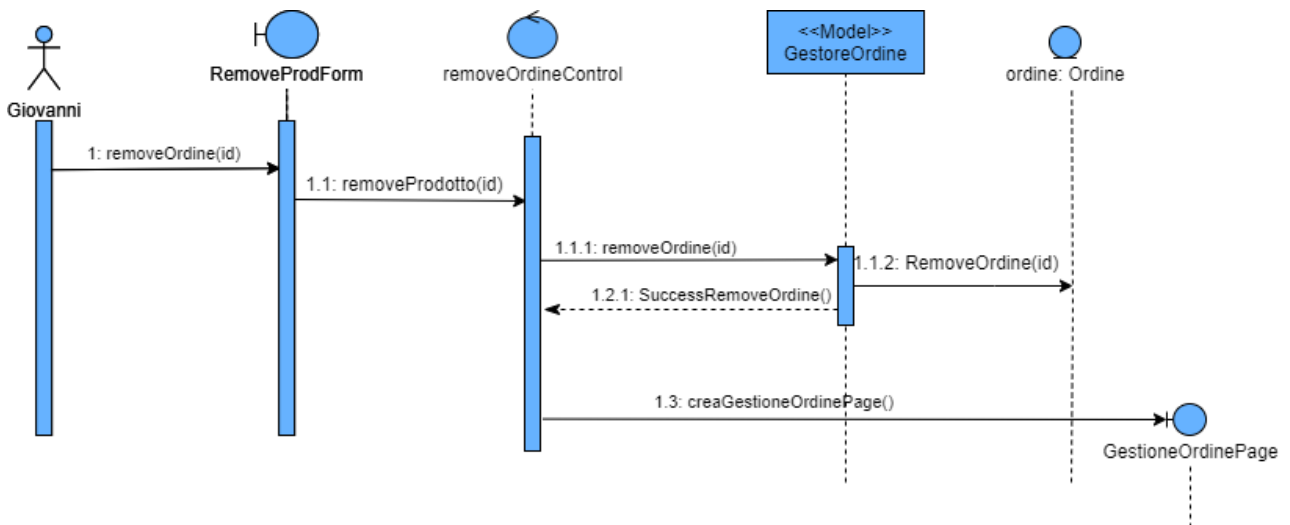
7.10 Visualizza ordine



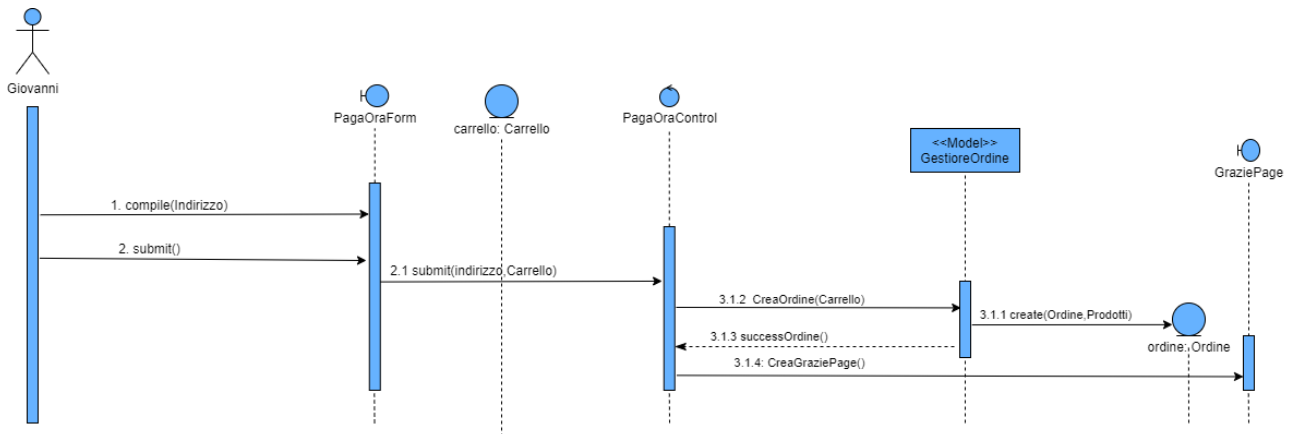
7.11 Aggiungi prodotto al carrello



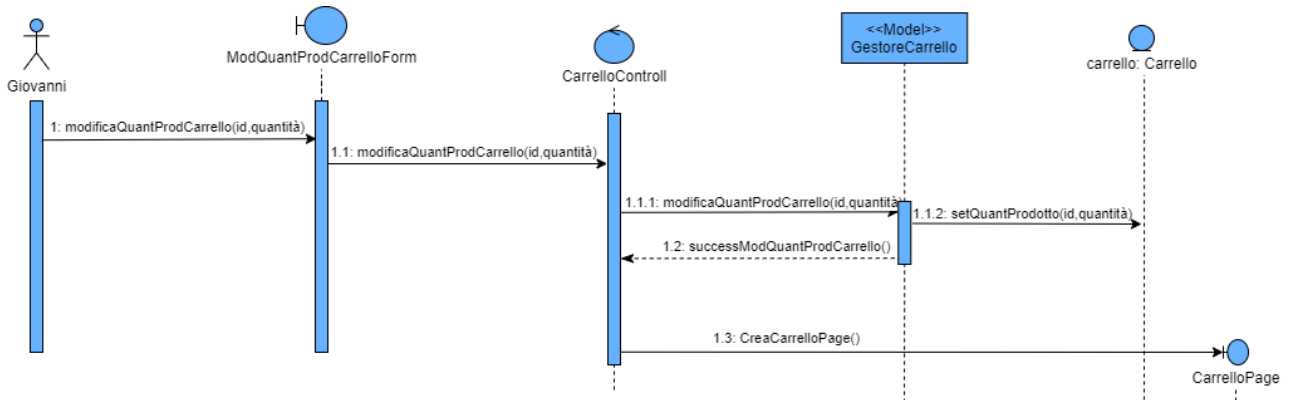
7.12 Cancella ordine



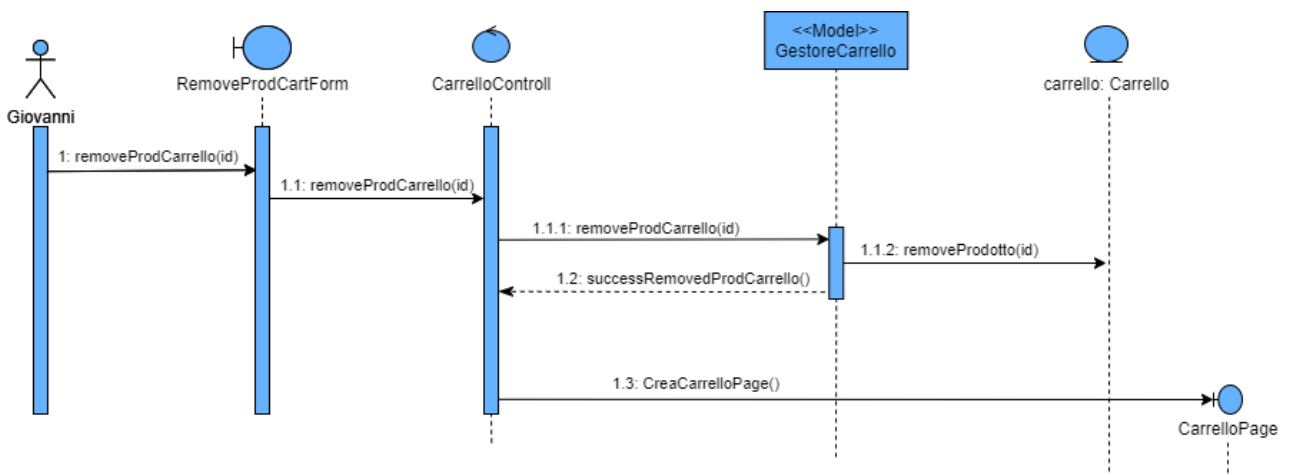
7.13 Paga ora



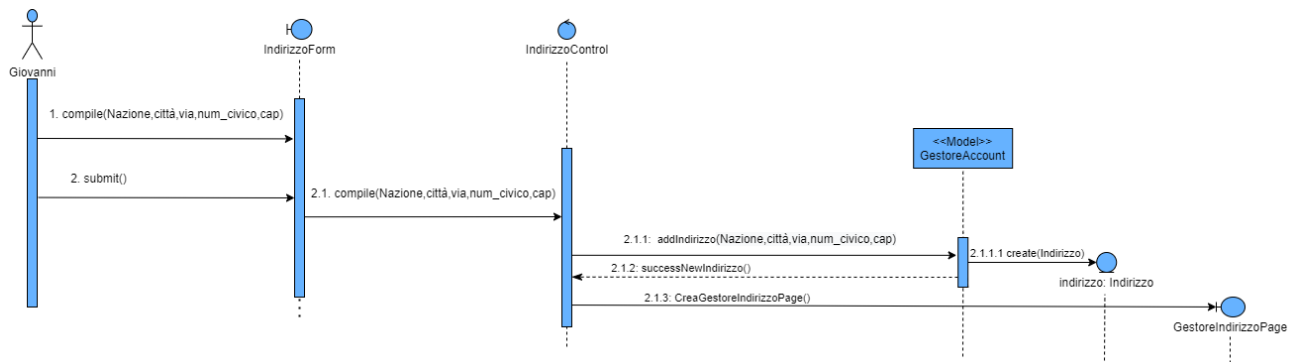
7.14 Modifica quantità carrello



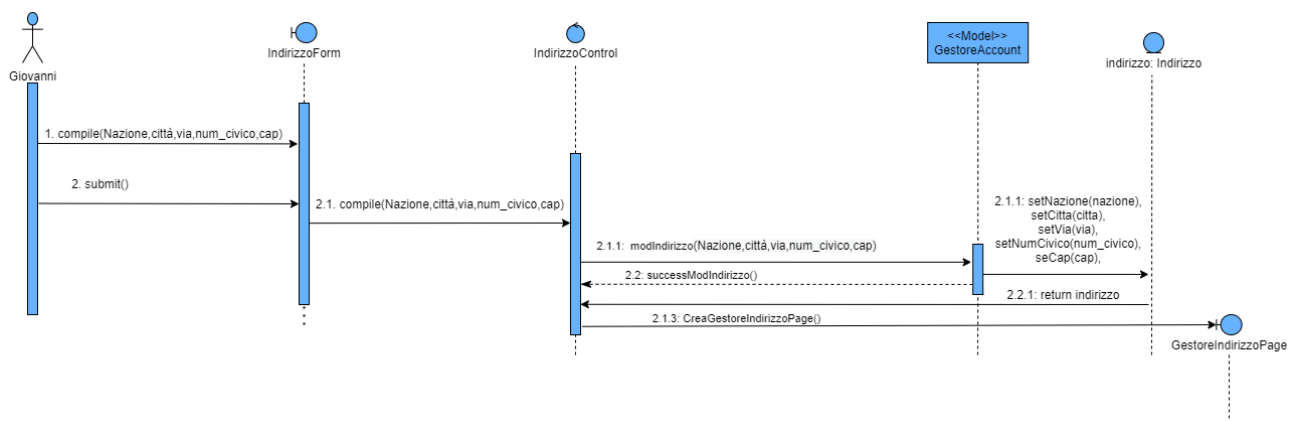
7.15 Rimuovi prodotto carrello



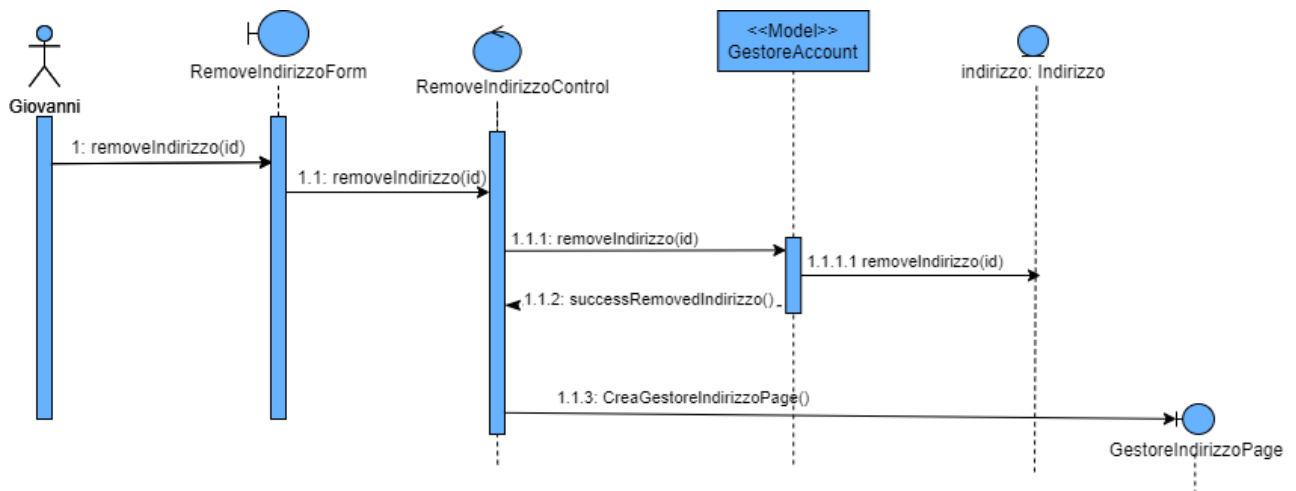
7.16 Inserisci Indirizzo



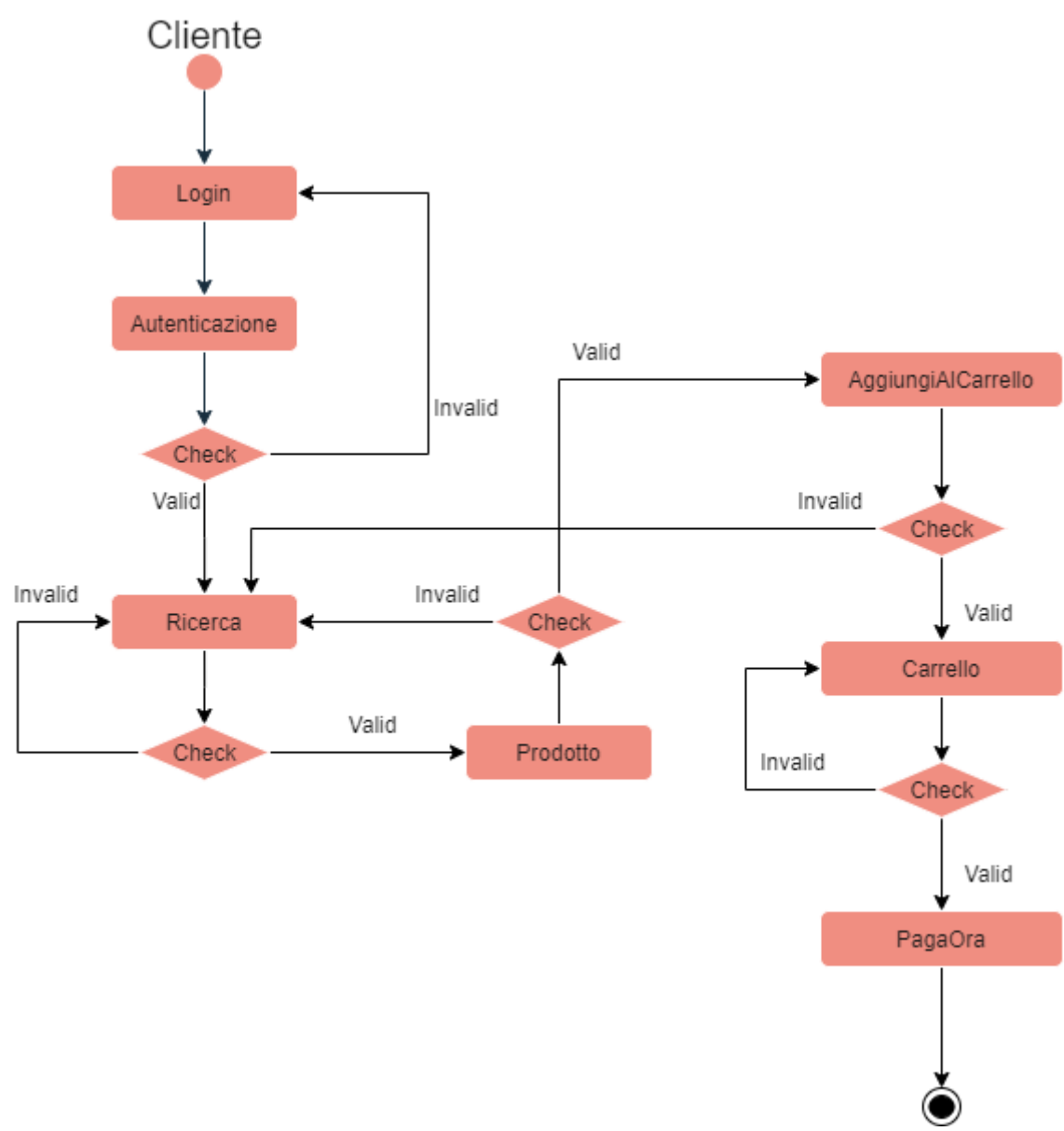
7.17 Modifica Indirizzo



7.18 Rimuovi Indirizzo

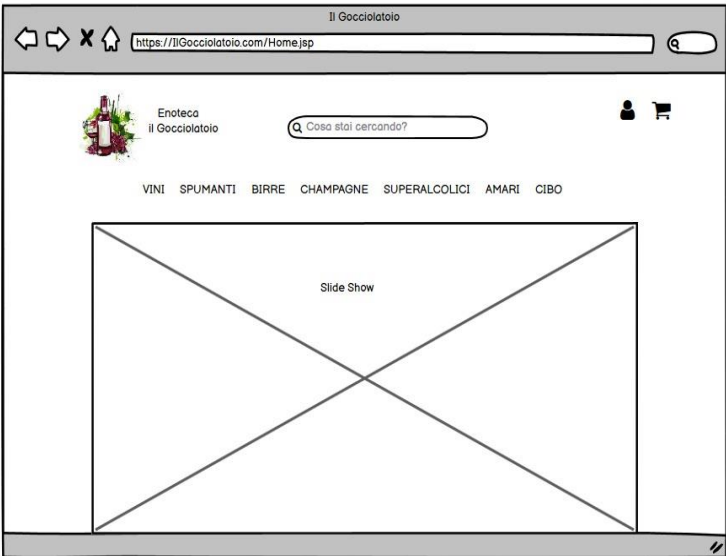


8.0 Activity Diagram

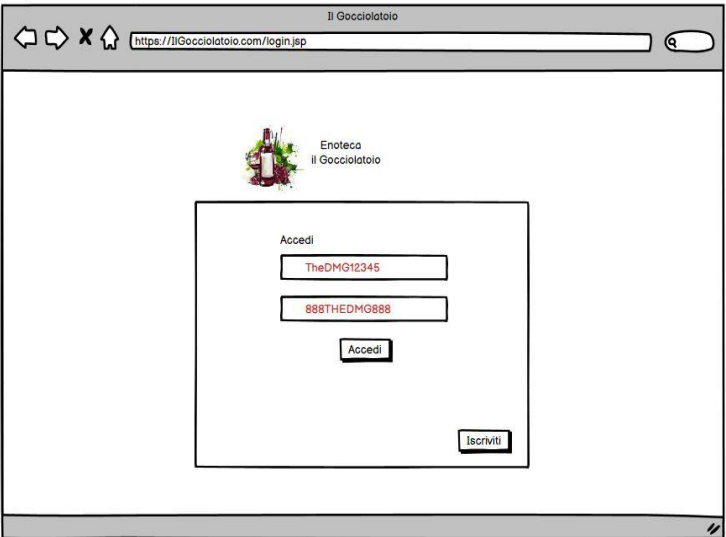


9.0 Mockup

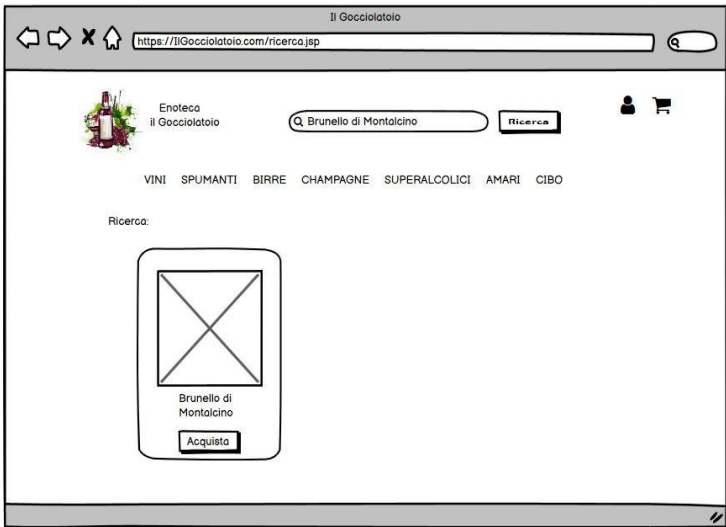
9.1 Home:



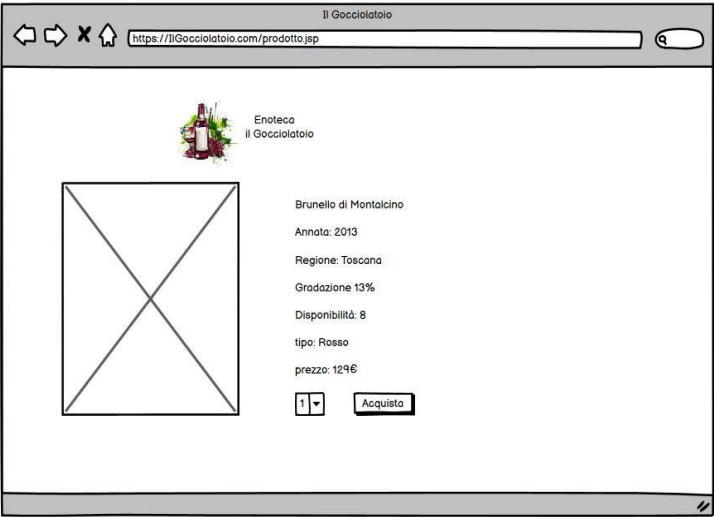
9.2 login:



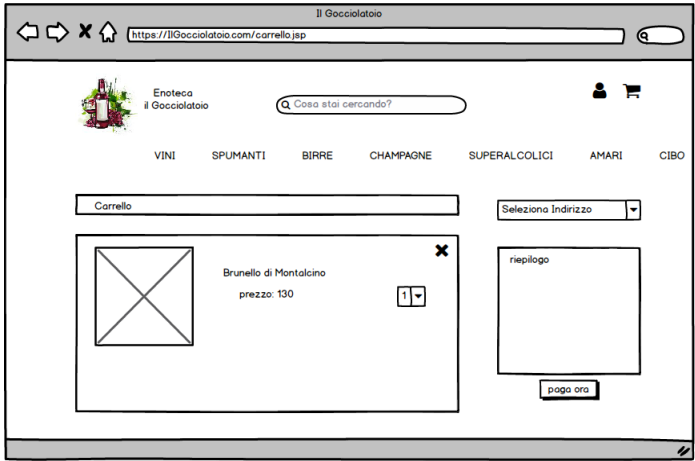
9.3 ricerca:



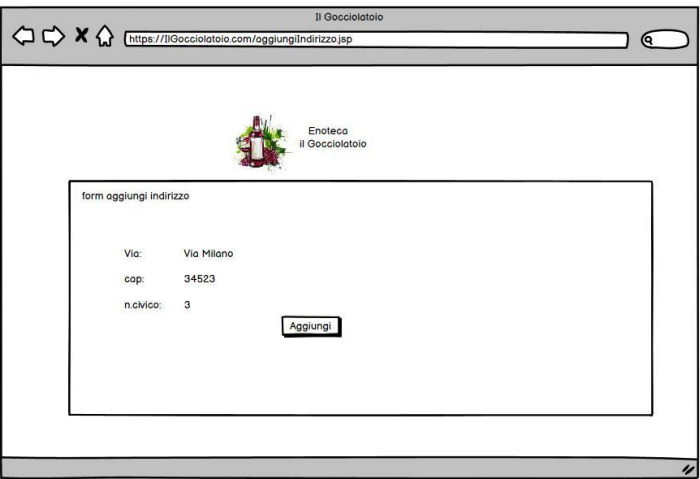
9.4 Visualizza Prodotto:



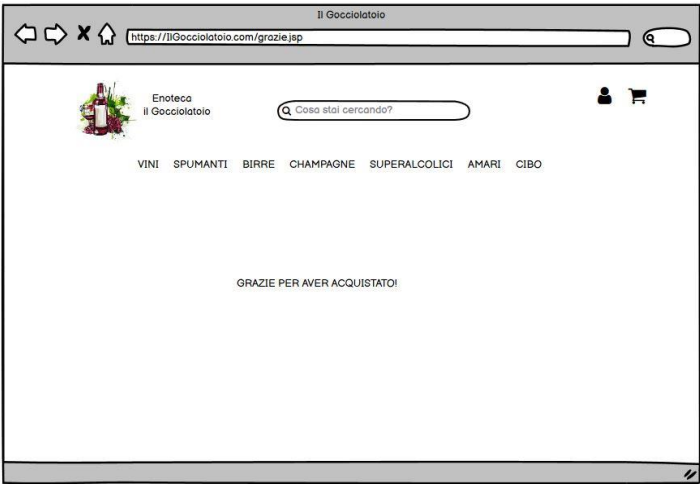
9.5 Carrello:



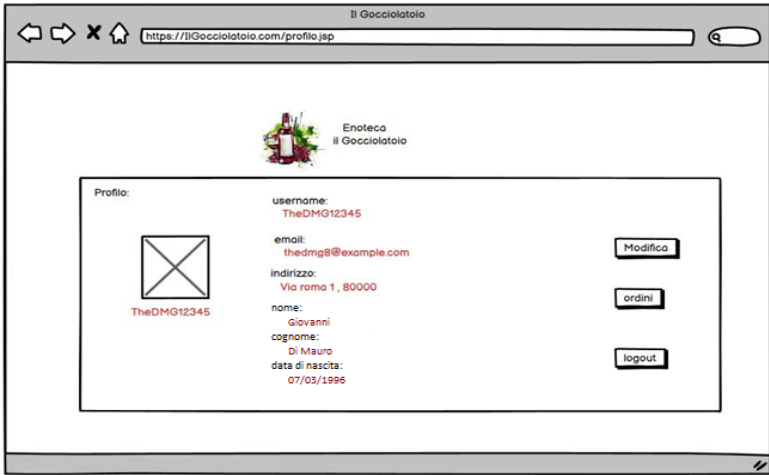
9.5 Aggiungi Indirizzo:



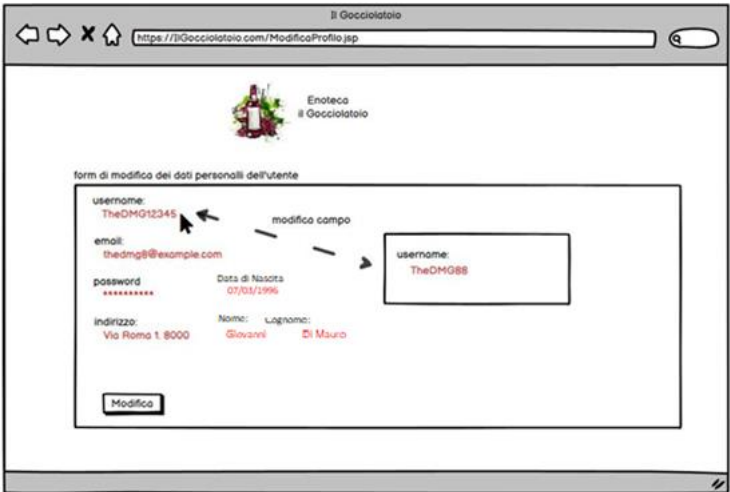
9.6 Grazie:



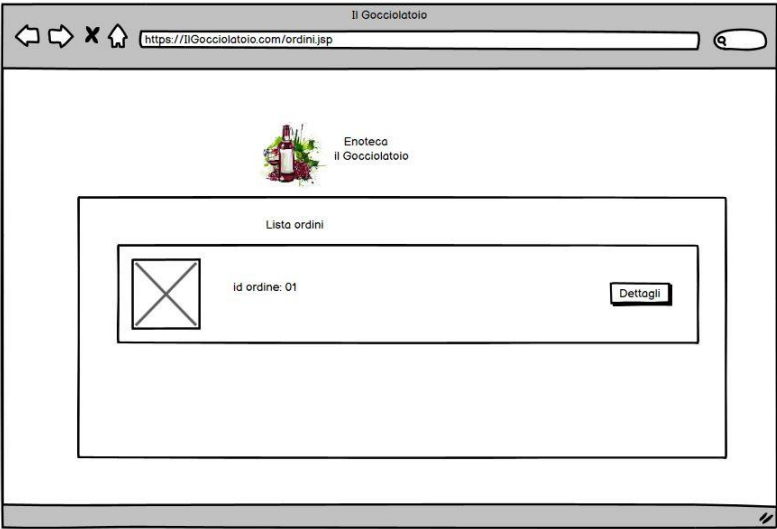
9.7 Profilo:



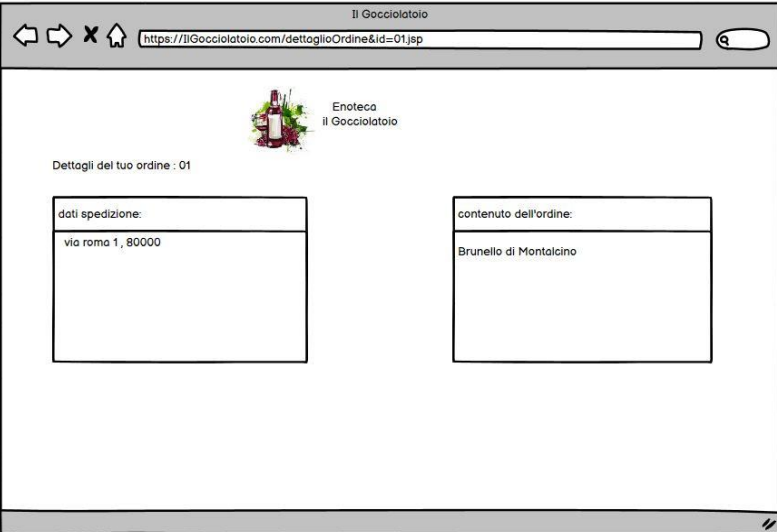
9.8 Modifica Profilo:



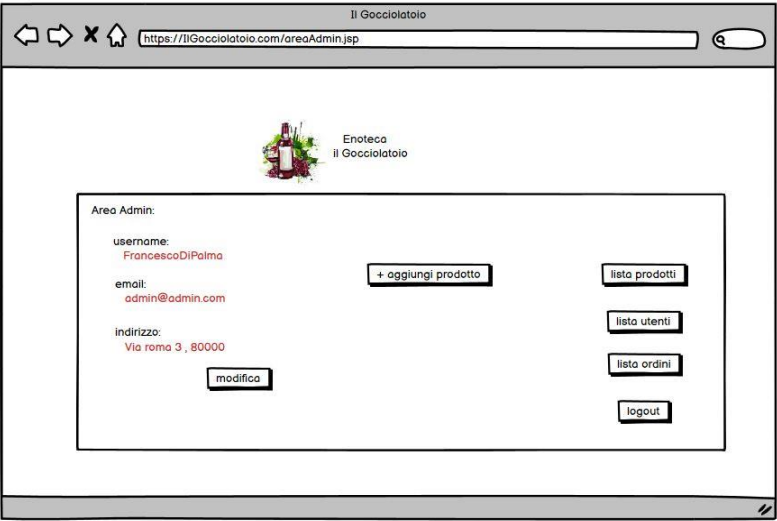
9.9 Ordini:



9.10: dettaglio Ordine:



9.11 AreaAdmin:



9.12 Aggiungi Prodotto:

Il Gocciolatoio

https://ilgocciolatoio.com/aggiungiProdotto.jsp

Enoteca il Gocciolatoio

form di inserimento prodotto:

nome: Champagne di Chystal

annata: 2015

descrizione: leggente frizzante con una nota di mele

regione: Toscana

formato: 1L

Gradazione: 20°

prezzo: 30 €

sconto: 0

disponibilit : 20 pezzi

tipo: Champagne

scegli file

seleziona immagine

categoria

Aggiungi Prodotto

9.13 Modifica Prodotto:

Il Gocciolatoio

https://ilgocciolatoio.com/modificaProdotto.jsp

Enoteca il Gocciolatoio

form di inserimento prodotto:

nome: Champagne di Chystal

annata: 2015

descrizione: leggente frizzante con una nota di mele

regione: Toscana

formato: 1L

Gradazione: 20°

prezzo: 30 €

sconto: 0

disponibilit : 20 pezzi

tipo: Champagne

scegli file

seleziona immagine

categoria

Modifica Prodotto

9.14 Lista utenti:

Il Gocciolatoio

https://ilgocciolatoio.com/listaUtenti.jsp

Enoteca il Gocciolatoio

Lista Utenti:

nome: THEDMG88

ruolo: utente

modifica

Elimina

FrancescoDiPalma

ruolo: amministratore

modifica

Elimina

CiccioSaviano

ruolo: utente

modifica


Elimina

9.15 Registrazione:

Il Gocciolatoio

X

https://ilGocciolatoio.com/ Registrati.jsp



Enoteca
il Gocciolatoio

Registrati

888THEDMG888

TheDMG12345

Giovanni

Di Mauro

07/03/1996

Iscriviti