

MotorSpace
Requirement Analysis Document (RAD)



MOTORSPACE

Partecipanti:

Nome	Matricola
Marco Basile	0512104898
Federico Citarella	0512105900
Raffaele Chiarolanza	0512105060
Emanuele D'Auria	0512103680

Scritto da:	Marco,Federico,Raffaele,Emanuele
--------------------	----------------------------------

Revisioni

Data	Descrizione	Versione	Partecipanti
16/10/2020	Stesura iniziale	1.0	Tutti i componenti
29/10/2020	Perfezionamento scenari	1.1	Tutti i componenti
12/11/2020	Perfezionamento documento	1.2	Tutti i componenti
13/11/2020	Perfezionamento scenari	1.3	Tutti i componenti
19/11/2020	Modifica di uno scenario	1.3.1	Tutti i componenti
13/12/2020	Perfezionamento scenari	1.4	Tutti i componenti

1 Introduzione	6
1.1 Scopo del sistema	6
1.2 Ambito del sistema	6
1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema	6
1.4 Scopo del sistema	6
1.5 Riferimenti	6
1.6 Panoramica	6
3.1 Visione D'insieme	7
3.2 Requisiti Funzionali	7
3.3 Requisiti Non Funzionali	9
3.4 Modelli di sistema	10
3.4.1 Scenari	10
3.4.2 Casi D'uso	20
1) Gestione Account	20
2) Gestione Acquisti.....	28
3) Gestione Recensione	34
4) Gestione Ordini	39
5) Gestione Prodotto	47
6) Gestione Sconti.....	52
3.4.3 Class Diagram	56
Entità	56
Boundary,Control e Manager	58
3.4.4 Diagramma dei Casi d'uso	63
3.4.4 Sequence Diagram.....	71
Gestione Account	71
Gestione Acquisti.....	75
Gestione Recensioni	78
Gestione Ordini.....	81
Gestione Prodotti	86
Gestione Sconti.....	89
3.4.5 StateChart Diagram	91
3.4.6 Activity Diagram	92
3.4.6 Interfaccia Utente.....	94
HOMEPAGE.....	94
Pagina Prodotto.....	95
Carrello	96

Aggiunta Prodotto	97
Gestione Prodotto	98
Categoria	99
Ricerca	100
Login	101
3.4.7 Navigation Path	101
Utente.....	101
Amministratore	102

1 Introduzione

1.1 Scopo del sistema

MotorSpace è un e-commerce per un negozio di taglia medio-piccola che punta a gestire in modo automatizzato la vendita di prodotto per motociclisti (pezzi di ricambio, abbigliamento tecnico...) e assiste il cliente nella navigazione dei prodotti e lo guida nell'acquisto del prodotto più idoneo alle sue esigenze.

1.2 Ambito del sistema

Il nome del progetto di sviluppo è MotorSpace, permetterà al negozio di poter vendere i propri prodotti online. Il sistema prevederà un'interfaccia utente semplice e chiara così da migliorare il lavoro degli amministratori del negozio e facilitare l'utilizzo da parte dei clienti che desiderano acquistare i prodotti del negozio.

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

Il sistema si pone di

- Semplificare l'acquisto di un prodotto per moto
- Agevolare la gestione dei prodotti del catalogo
- Facilitare la ricerca di un prodotto

Di seguito sono riportati i criteri di successo del nostro progetto

- Sviluppo delle funzionalità richieste dal committente
- Sviluppo del sistema nei limiti del budget

1.4 Scopo del sistema

1.5 Riferimenti

- Bern Bruegge, Allen H. Dutoit, Object-Oriented Software Engineering - Using UML, Patterns, and JAVA, 3rd edition.
- Slide del corso presenti sulla piattaforma e-learning.

1.6 Panoramica

Il documento avrà la seguente struttura:

- Nel punto 1 vi è una descrizione del sistema da voler realizzare;
- Nel punto 2 vi è una descrizione del sistema corrente;

- Nel punto 2 vi è la descrizione del sistema proposto definendo:
 - Utenti del sistema;
 - Requisit Funzionali
 - Requisit Non Funzionali
 - Scenari;
 - Casi d'uso;
 - Diagramma dei Casi d'uso;
 - Sequence Diagram;
 - StateChart Diagram;
 - Activity Diagram;
 - Interfaccia Grafica mediante Mockups

2. Sistema Corrente

MotorSpace è un software Web-Based, vi sono altri sistemi software simili come “cmtmotor”.

3. Sistema Proposto

3.1 Visione D'insieme

In questo paragrafo presenteremo il problema proposto analizzando i servizi forniti dal sistema ed il loro funzionamento, in seguito viene riportato lo studio degli attori, dei requisiti funzionali e non funzionali, gli scenari ed i diagrammi UML.

3.2 Requisiti Funzionali

- **RF_1 - Registrazione**

Il sistema deve permettere ad ogni visitatore del sito di registrarsi tramite form che dà la possibilità di inserire le proprie credenziali personali e di accesso.

- **RF_2 - Login**

Il sistema deve permettere ad ogni utente registrato di potersi autenticare con i propri dati inseriti nella registrazione.

- **RF_3 - Cerca Prodotto**

Il sistema deve permettere ad ogni utente di cercare nel catalogo del sito un qualsiasi prodotto tramite barra di ricerca.

- **RF_4 - Gestione Carrello**

- **RF_4.1 - Aggiunta Carrello**

Il sistema deve permettere di aggiungere un elemento nel carrello.

- **RF_4.2 - Modifica Carrello**

Il sistema deve permettere di modificare la quantità di un elemento nel carrello.

- **RF_4.3 - Cancellazione Carrello**

Il sistema deve permettere di aggiungere un eliminare un elemento dal carrello.

- **RF_5 - Acquista Prodotto**

Il sistema deve permettere all'utente in seguito all'inserimento dei prodotti nel carrello di procedere all'acquisto.

- **RF_6 - Gestione Recensione**

- **RF_6.1 - Aggiunta Recensione**

Il sistema deve permettere all'utente di inserire recensioni dei prodotti acquistati

- **RF_6.2 - Modifica Recensione**

Il sistema deve permettere all'utente può modificare le proprie recensioni inserite.

- **RF_6.3 - Cancellazione Recensione**

Il sistema deve permettere all'amministratore/l'utente può decidere di eliminare la recensione del prodotto

- **RF_7 - Gestione Account**

- **RF_7.1 - Modifica Account**

Il sistema permette a tutti gli autenticati al sito di modificare il proprio account.

- **RF_7.2 - Cancellazione Account**

Il sistema permette a tutti gli autenticati al sito di eliminare il proprio account.

- **RF_8 - Visualizza Ordini**

Il sistema permette agli utenti del sito di visualizzare tramite lista tutti gli ordini completati o ancora non conclusi con annesse informazioni.

- **RF_9 - Recupero Password**

Il sistema permette all'utente di modificare la password dimenticata tramite l'utilizzo della propria email.

- **RF_10 - Logout**

Il sistema deve permettere di scollegarsi.

- **RF_11 - Gestione Prodotti**

- **RF_11.1 - Aggiunta Prodotto**

Il sistema deve permettere agli amministratori di inserire i prodotti.

- **RF_11.2 - Modifica Prodotto**

Il sistema deve permettere agli amministratori di modificare i prodotti.

- **RF_11.3 - Cancellazione Prodotto**

Il sistema deve permettere agli amministratori di cancellare i prodotti.

- **RF_12 - Gestione Sconti**
- **RF_12.1 - Inserimento Sconti**
Il sistema deve permettere agli amministratori di inserire gli sconti.
- **RF_12.2 - Modifica Sconti**
Il sistema deve permettere agli amministratori di modificare gli sconti.
- **RF_12.3 - Cancellazione Offerte**
Il sistema deve permettere agli amministratori di cancellare gli sconti.

3.3 Requisiti Non Funzionali

RNF_1 - Affidabilità e Sicurezza

Il sistema deve crittografare i dati all'interno del database con l'algoritmo SHA-512.

I dati vengono trasmessi attraverso protocollo HTTPS

I permessi tra i vari tipi di utente sono correttamente assegnati: l'admin è l'unico ad avere a disposizione le funzionalità dell'utente, avendo inoltre la possibilità di gestire il profilo utente ed essere l'unico in grado di vedere i dati anagrafici inseriti dall'utilizzatore e i carrelli.

RNF_2 - Attività

Il sistema deve essere operativo dall'accensione fino allo spegnimento da parte del proprietario. Per gli acquisti online il sistema dovrà essere sempre attivo.

RNF_3 - Usabilità

Il sistema è concepito in maniera tale da favorire la facilità d'uso attraverso l'utilizzo di un design patterns, come i breadcrumbs.

3.4 Modelli di sistema

3.4.1 Scenari

Nome Scenario	SC_1
Attore	Bacco
Flusso degli eventi	<p>Bacco visita il sito MotorSpace, dando un primo occhio al sito nota che la quantità di prodotti che a lui possono interessare è notevole.</p> <p>Dato che il sito permette di salvare la propria moto, per comodità decide di registrarsi. Preme quindi sul bottone <i>Registrazione</i>.</p> <p>Il sito quindi genera una pagina per l'inserimento dei dati per la registrazione e Bacco inserisce i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none">• nome [Bacco]• cognome [Vino]• email [bacco-95@gmail.com]• username [Bavino95]• password [Bavino95&]• data di nascita [30/2/1995] <p>Dopodiché schiaccia il tasto <i>Conferma Registrazione</i>.</p> <p>Il sistema invia la mail di conferma all'indirizzo inserito e notifica il seguente messaggio a schermo</p> <p><i>“Ti abbiamo inviato una mail all'indirizzo inserito, per completare la registrazione premi sul link.”</i></p> <p>Bacco va nella sua posta elettronica e trova la mail</p>

della conferma. Bacco apre la mail e preme sul link, quindi viene reindirizzato alla home page già autenticato. Bacco inizia ad usufruire del filtro automatico offerto dal sito per la ricerca dei prodotti e inserisce nel campo di ricerca "manubrio".

Gli viene proposto dal sito un elenco di vari manubri sotto forma di lista e seleziona il manubrio SRT Ergal 7075 di 45,00€

Immediatamente aggiunge al carrello il prodotto per poi proseguire con l'ordine cliccando dal carrello *Acquista prodotti*, il sistema genera la pagina per l'inserimento dei dati utili all'acquisto e Bacco inserisce i seguenti dati:

- Tipo Carta [MasterCard]
- Nome [Bacco]
- Cognome [Vino]
- Numero Carta [5267392104829211]
- CVV [555]
- Scadenza [23/11/2025]
- Via [Via del Vino, 15]
- CAP [99999]
- Città [Olimpo]
- Regione [Macedonia]

Bacco preme il pulsante *Procedi all'acquisto* ed il sistema genera una pagina con il riepilogo delle informazioni riguardanti l'acquisto. (vedere Mock-up) Bacco prosegue con il pagamento premendo il pulsante *Conferma*, il sistema genera una pagina con le informazioni riguardanti il pagamento appena effettuato insieme al seguente messaggio "*L'acquisto è avvenuto con successo.*"

Bacco preme su *Ritorna alla home* situato in fondo alla pagina.

Nome Scenario	SC_2
Attore	Venere
Flusso degli eventi	<p>Venere apre il sito MotorSpace e preme il pulsante <code>Login</code>, in seguito compila i campi con i corrispettivi valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • username <code>[VenereDea]</code> • password <code>[venere_2000]</code> <p>Viene caricata la HomePage del sito con l'accesso effettuato e Venere apre la sua area personale premendo il pulsante <code>Profilo</code>. Caricata la pagina dell'area personale con tutte le sue informazioni anagrafiche e le moto da lei inserite, seleziona il pulsante <code>ordini effettuati</code> dove viene caricata la lista con tutti gli ordini completati.</p> <p>Venere apre l'ordine effettuato il 13/10/2020 dove ha comprato la treccia adesiva per il proprio casco e premendo sull'immagine del prodotto il sito la indirizza alla pagina della treccia adesiva.</p> <p>In seguito sotto al prodotto, nell'area recensioni inserisce questa frase "Questo prodotto non rientra nelle mie aspettative. Sconsigliato" Continuando poi a rivolgersi in modo offensivo e poco ortodosso nei confronti del venditore.</p> <p>Venere preme di nuovo il pulsante <code>Profilo</code> ed aperta la pagina dell'area personale preme il pulsante <code>Elimina Profilo</code>, a schermo compare il messaggio :<i>"Si è sicuri di voler eliminare l'account? L'azione è irreversibile e comporterà la perdita di tutti i dati"</i>.</p>

	<p>Venere preme il pulsante Conferma, a schermo compare il messaggio <i>“Abbiamo inviato un link all’indirizzo email da te inserito per completare l’operazione da te richiesta, segui il link per continuare l’operazione.”</i></p> <p>Venere apre la propria casella email della posta in arrivo ed apre il messaggio ricevuto da MotorSpace, preme sul link all’interno del messaggio e viene caricata la pagina per il controllo della password utile a completare la cancellazione del profilo dal sito.</p> <p>Venere preme il pulsante Conferma avendo compilato password il campo con il seguente valore:</p> <ul style="list-style-type: none"> password [venere_2000] <p>In seguito alla conferma, il browser di Venere viene riportato alla HomePage di MotorSpace con il seguente messaggio: <i>“Hai eliminato il tuo account con successo.”</i></p>
--	---

Nome Scenario	SC_3
Attore	Zeus

Flusso degli eventi	<p>L'impiegato Zeus, amministratore catalogo del negozio MotorSpace,effettua il login con le credenziali che gli sono state affidate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • username [admin2] • password [motorSpace2£] <p>Il proprietario del negozio, Ercole, gli ha gentilmente chiesto di eliminare il bauletto "Givi" perché non più disponibile e di aggiungerne il nuovo carico di gomme al listino.</p> <p>Zeus effettua la ricerca del bauletto all'interno del catalogo, lo seleziona ed aperta la pagina del prodotto preme il pulsante <code>elimina prodotto</code>.</p> <p>Viene generato a schermo il seguente messaggio <i>"Sei sicuro di voler eliminare il prodotto? L'operazione è irreversibile"</i> insieme a due pulsanti <code>Si</code>,<code>No</code> .</p> <p>Zeus preme il pulsante <code>Si</code> ed Il sito lo reindirizza alla pagina del catalogo iniziale con il seguente messaggio a schermo <i>"Il prodotto è stato eliminato con successo"</i></p> <p>Zeus seleziona il pulsante <code>inserisci prodotto</code> e viene caricata la pagina dove inserire i dati per l'aggiunta del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto [Supercorsa SC1] • Categoria [Pneumatici] • Descrizione [Misura:180/60-17] • Immagine [imgPneumatico.jpg] • Codice [OE576EI] • Marca [Pirelli] • Prezzo [89,99€]
----------------------------	---

	Zeus conferma i dati inseriti premendo il pulsante <code>Inserisci Prodotto</code> ed il sito restituisce la pagina del prodotto con il seguente messaggio a schermo <i>“Il prodotto è stato aggiunto correttamente”</i>
--	--

Nome Scenario	SC_4
Attore	Achille
Flusso degli eventi	<p>Achille apre il sito MotorSpace e clicca sulla sezione Login.</p> <p>Aperta la pagina di Login, Achille si accorge di essersi dimenticato la password.</p> <p>Allora clicca sulla sezione <code>recupera password</code> dove il sito lo reindirizza ad una pagina dove deve inserire la propria email per il recupero della password. Achille inserisce la propria mail nel campo e preme il pulsante <code>Recupera Password</code>:</p> <ul style="list-style-type: none"> email [indistruttibile96@gmail.com] <p>Il sito spedisce all'indirizzo di mail inserito il link per poter inserire una nuova password per il proprio account e genera il seguente messaggio a schermo <i>“Abbiamo inviato un link all'indirizzo email da te inserito per completare l'operazione da te richiesta, segui il link per continuare l'operazione.”</i></p> <p>Achille apre la propria casella email della posta in arrivo ed apre il messaggio ricevuto da MotorSpace, preme sul link all'interno del messaggio e viene caricata la pagina</p>

per l'inserimento di una nuova password per il suo account.

Achille inserisce nei campi la nuova password:

- password [Indistruttibile96/]
- ripeti password [Indistruttibile96/]

In seguito preme il pulsante `Conferma` e il suo browser viene riportato alla sezione login dove Achille inserisce i propri dati per autenticarsi:

- username [forzaMascolina96]
- password [Indistruttibile96/]

Achille entra nella sua area personale premendo il pulsante `Profilo` e seleziona il pulsante `Modifica Profilo`.

In questo modo viene caricato a schermo il form precompilato dove Achille può modificare la sua email ed inserisce il seguente valore:

- email [forzaMascolina@gmail.com]

Achille preme `Conferma` e viene riportato nella pagina profilo.

Nome Scenario	SC_5
Attore	Giove
Flusso degli eventi	<p>L'impiegato Giove, amministratore recensioni del negozio MotorSpace,effettua il login con le credenziali che gli sono state affidate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • username [admin3] • password [motorSpace3£] <p>Accedendo nella sua pagina autenticata, visualizza una nuova notifica arrivata, quindi preme il pulsante <code>Notifiche</code> individuato da un pulsante a forma di campanella.</p> <p>Viene caricata quindi la pagina di tutte le notifiche riguardanti le recensioni inserite dagli utenti.</p> <p>Giove preme l'ultima notifica riguardante la recensione sul prodotto Treccia Adesiva rilasciata dall'utente con l'username VenereDea con data 10/10/2020 con il testo della recensione pieno di insulti.</p> <p>Giove quindi preme sul pulsante <code>Elimina Recensione</code> identificato da un pulsante a forma di X sopra alla recensione.</p> <p>Viene visualizzato il seguente messaggio a schermo : <i>"Vuoi eliminare la recensione?"</i> insieme a due pulsanti <code>Si</code>, <code>No</code>.</p> <p>Giove preme il pulsante <code>Si</code>, la recensione viene eliminata con successo e viene visualizzato a schermo il seguente messaggio:<i>"La recensione è stata eliminata con successo"</i></p>

Nome Scenario	SC_6
Attore	Saturno
Flusso degli eventi	<p>L'impiegato Saturno, amministratore sconti del negozio MotorSpace,effettua il login con le credenziali che gli sono state affidate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • username [admin4] • password [motorSpace4£] <p>Dalla homepage preme il pulsante <code>Aggiungi Sconto</code>.</p> <p>Viene caricata nella pagina l'elenco di tutti i prodotti nel catalogo sotto forma di pagina di 20 elementi. Ogni elemento nella lista caricato ha come informazioni : Nome Prodotto, Codice Prodotto e Immagine del Prodotto.Di fianco ad ogni elemento della lista vi è un pulsante <code>CheckBox</code> per la selezione dell'elemento.</p> <p>Saturno seleziona il prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto [Supercorsa SC1] • Immagine [imgPneumatico.jpg] • Codice [OE576EI] <p>In alto alla lista dei prodotti, inserisce nel campo numerico il seguente valore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sconto [15] <p>A quel punto clicca sul pulsante <code>Conferma</code>. Viene quindi generato il seguente messaggio a schermo: "Vuoi inserire un'immagine per lo sconto?" insieme a due pulsanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si • No

Saturno preme il pulsante `Si`, compare quindi un campo di inserimento file dove Saturno inserisce l'immagine predisposta per lo sconto del prodotto:

- Immagine [imgScontoPnmtc.jpg]

Insieme al campo di inserimento dell'immagine vi è anche un pulsante `Conferma` che viene premuto da Saturno, questo porta all'inserimento dello sconto sul prodotto con conseguente messaggio *"Lo sconto è stato inserito correttamente"*.

Saturno, sotto ordine del datore di lavoro, deve eliminare lo sconto sul prodotto Treccia adesiva e quindi preme il pulsante `Sconti`.

Viene quindi caricata la lista di tutti gli sconti fino a quel momento inseriti sotto forma di lista dove ogni elemento ha le seguenti informazioni:

- Immagine
- Nome Prodotto
- Percentuale Sconto
- Prezzo Scontato

Saturno preme il pulsante `Elimina Sconto` identificato da un pulsante a forma di `X` presente sopra all'elemento della lista:

- Immagine [treccine.jpg]
- Nome Prodotto [Treccine Adesive]
- Percentuale Sconto [10]
- Prezzo Scontato [3,99]

Viene visualizzato a schermo il seguente messaggio:

"Sicuro di voler procedere con l'eliminazione dello sconto?"

Sotto al messaggio sono presenti due pulsanti:

- `Si`
- `No`

Saturno preme il pulsante `Si`, lo sconto viene eliminato dal sistema e viene generato a schermo il seguente messaggio: *"Lo sconto è stato eliminato correttamente."*

3.4.2 Casi D'uso

1) Gestione Account

UC 1.1 - Registrazione															
Partecipanti	Cliente														
Condizione d'ingresso	Il Cliente si collega al sistema														
Flusso di Eventi	<table><thead><tr><th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr></thead><tbody><tr><td>1) Il cliente clicca sul pulsante Registrazione.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2) Il sistema mostra la pagina per registrarsi e mostra i campi:<ul style="list-style-type: none">• Nome• Cognome• Email• Username• Password• Data di Nascita</td></tr><tr><td>3) Il cliente compila i campi e conferma cliccando sul pulsante Conferma Registrazione</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4) Il sistema informa il cliente tramite messaggio a schermo: <i>"Ti abbiamo inviato una mail all'indirizzo inserito,per completare la registrazione premi sul link."</i></td></tr><tr><td>5) Il cliente clicca sul link all'interno della mail per confermare la registrazione.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6) Il sistema completa la registrazione del cliente e informa tramite messaggio a schermo <i>"Hai completato con successo il processo di registrazione,benvenuto in MotorSpace."</i></td></tr></tbody></table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente clicca sul pulsante Registrazione.			2) Il sistema mostra la pagina per registrarsi e mostra i campi: <ul style="list-style-type: none">• Nome• Cognome• Email• Username• Password• Data di Nascita	3) Il cliente compila i campi e conferma cliccando sul pulsante Conferma Registrazione			4) Il sistema informa il cliente tramite messaggio a schermo: <i>"Ti abbiamo inviato una mail all'indirizzo inserito,per completare la registrazione premi sul link."</i>	5) Il cliente clicca sul link all'interno della mail per confermare la registrazione.			6) Il sistema completa la registrazione del cliente e informa tramite messaggio a schermo <i>"Hai completato con successo il processo di registrazione,benvenuto in MotorSpace."</i>
Cliente	Sistema														
1) Il cliente clicca sul pulsante Registrazione.															
	2) Il sistema mostra la pagina per registrarsi e mostra i campi: <ul style="list-style-type: none">• Nome• Cognome• Email• Username• Password• Data di Nascita														
3) Il cliente compila i campi e conferma cliccando sul pulsante Conferma Registrazione															
	4) Il sistema informa il cliente tramite messaggio a schermo: <i>"Ti abbiamo inviato una mail all'indirizzo inserito,per completare la registrazione premi sul link."</i>														
5) Il cliente clicca sul link all'interno della mail per confermare la registrazione.															
	6) Il sistema completa la registrazione del cliente e informa tramite messaggio a schermo <i>"Hai completato con successo il processo di registrazione,benvenuto in MotorSpace."</i>														
Condizione d'uscita	Il Sistema memorizza i dati del cliente.														
Eccezioni	Errore Formato Dati														

	Campo	Formato	Messaggio a schermo
	Nome	/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/	<i>Il formato del campo Nome è errato</i>
	Cognome	/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/	<i>Il formato del campo Username è errato</i>
	Email	[A-z0-9\.\+_-]+@[A-z0-9\._-]+\.[A-z]{2,6}	<i>Il formato del campo Email è errato.</i>
	Username	^[a-zA-Z0-9\._-]{3,16}+\$/	<i>Il formato del campo Username è errato</i>
	Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	<i>Il formato del campo password è errato, la password deve essere di minimo 8 caratteri, deve contenere almeno un numero, una lettera maiuscola ed un carattere speciale</i>
	Conferma Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$ Uguale al campo Password	<i>Il formato del campo Conferma Password è errato, le password inserite non coincidono</i>
	Data Di Nascita	gg/mm/aaaa	<i>Non hai inserito una data.</i>
Campi Esistenti nel Database			
		Campo	Messaggio a schermo
		Username	<i>La mail da te inserita è già stata utilizzata</i>
		Email	<i>L'Username da te inserito è già stato utilizzato</i>

UC 1.2 - Login	
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Recensioni, Amministratore Magazzino
Condizione d'ingresso	L'utente ha un account e si trova nella homepage
Flusso di Eventi	<div> <div>Utente</div> <div>Sistema</div> </div>

	<div>1) L'utente clicca sul pulsante Login</div> <div>2) Il sistema mostra all'utente la pagina per accedere e mostra:<ul style="list-style-type: none">UsernamePassword</div> <div>3) L'utente compila i campi inserendo i suoi dati e conferma cliccando sul pulsante Login</div> <div>4) Il sistema verifica che, tutti i campi siano stati compilati e che username e password siano corretti. Il sistema lo reindirizza alla home autenticato.</div>									
Condizione d'uscita	L'utente si è autenticato correttamente									
Eccezioni	<div>Errore Formato Dati</div> <table><thead><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>^[a-zA-Z0-9\._-]{3,16}+\$</td><td>Il campo Username è vuoto</td></tr><tr><td>Password</td><td>^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$</td><td>Il campo Password è vuoto</td></tr></tbody></table> <div>Errore Inserimento Dati</div> <div>3) L'utente compila i campi inserendo i suoi dati e conferma cliccando sul pulsante Login</div> <div>4) Il sistema genera un messaggio di errore a schermo "Username e/o Password non riconosciuti."</div>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Username	^[a-zA-Z0-9\._-]{3,16}+\$	Il campo Username è vuoto	Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Il campo Password è vuoto
Campo	Formato	Messaggio a schermo								
Username	^[a-zA-Z0-9\._-]{3,16}+\$	Il campo Username è vuoto								
Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Il campo Password è vuoto								

UC 1.3 - Logout	
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Offerte, Amministratore Magazzino
Condizione d'ingresso	L'utente è attualmente autenticato

Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) L'utente clicca sul tasto Logout posizionato in alto a destra</td><td>2) Il sistema disconnette l'utente e lo rimanda alla homepage.</td></tr> </table>	Utente	Sistema	1) L'utente clicca sul tasto Logout posizionato in alto a destra	2) Il sistema disconnette l'utente e lo rimanda alla homepage.
Utente	Sistema				
1) L'utente clicca sul tasto Logout posizionato in alto a destra	2) Il sistema disconnette l'utente e lo rimanda alla homepage.				
Condizione d'uscita	L'utente è correttamente disconnesso dal sito.				
Eccezioni					

UC 1.4 - Recupera Password									
Partecipanti	Cliente								
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nell'UC 2 - Login (Errore Inserimento Dati)								
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il Cliente clicca sul pulsante Recupera Password</td><td>2) Il sistema mostra al cliente la pagina per il recupero della password, con il campo della e-mail.</td></tr> <tr> <td>3) Il cliente inserisce la sua mail e conferma cliccando sul pulsante Recupera Password</td><td>4) Il sistema verifica che la mail è presente e gli invia una mail per il recupero della password generando a schermo il seguente messaggio <i>"Abbiamo inviato un link all'indirizzo email da te inserito per completare l'operazione da te richiesta, segui il link per continuare l'operazione."</i></td></tr> <tr> <td>5) Il cliente controlla la propria email e selezionando la mail appena ricevuta dal sito, clicca sul link all'interno della email per procedere al recupero</td><td></td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il Cliente clicca sul pulsante Recupera Password	2) Il sistema mostra al cliente la pagina per il recupero della password, con il campo della e-mail.	3) Il cliente inserisce la sua mail e conferma cliccando sul pulsante Recupera Password	4) Il sistema verifica che la mail è presente e gli invia una mail per il recupero della password generando a schermo il seguente messaggio <i>"Abbiamo inviato un link all'indirizzo email da te inserito per completare l'operazione da te richiesta, segui il link per continuare l'operazione."</i>	5) Il cliente controlla la propria email e selezionando la mail appena ricevuta dal sito, clicca sul link all'interno della email per procedere al recupero	
Cliente	Sistema								
1) Il Cliente clicca sul pulsante Recupera Password	2) Il sistema mostra al cliente la pagina per il recupero della password, con il campo della e-mail.								
3) Il cliente inserisce la sua mail e conferma cliccando sul pulsante Recupera Password	4) Il sistema verifica che la mail è presente e gli invia una mail per il recupero della password generando a schermo il seguente messaggio <i>"Abbiamo inviato un link all'indirizzo email da te inserito per completare l'operazione da te richiesta, segui il link per continuare l'operazione."</i>								
5) Il cliente controlla la propria email e selezionando la mail appena ricevuta dal sito, clicca sul link all'interno della email per procedere al recupero									

	<div>6) Il sistema lo reindirizza ad una pagina per fargli inserire una nuova password con i relativi campi</div> <ul style="list-style-type: none">• Password• Ripeti Password <div>7) Il cliente inserisce all'interno dei campi la sua nuova password e preme sul pulsante <code>Salva Password</code></div> <div>8) Il sistema salva la nuova password del cliente e lo reindirizza alla pagina di Login</div>												
Condizione d'uscita	Il cliente ha cambiato la password con successo												
Eccezioni	<div>Errore Formato Dati</div> <table><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr><tr><td>Email</td><td>[A-z0-9\.\+_-]+@[A-z0-9\._-]+\.[A-z]{2,6}</td><td>Il campo Email non è valido</td></tr><tr><td>Password</td><td>^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$ speciale</td><td>Il campo Password è valido</td></tr><tr><td>Ripeti Password</td><td>^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$</td><td>Le due password non combaciano</td></tr></table>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Email	[A-z0-9\.\+_-]+@[A-z0-9\._-]+\.[A-z]{2,6}	Il campo Email non è valido	Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$ speciale	Il campo Password è valido	Ripeti Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Le due password non combaciano
Campo	Formato	Messaggio a schermo											
Email	[A-z0-9\.\+_-]+@[A-z0-9\._-]+\.[A-z]{2,6}	Il campo Email non è valido											
Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$ speciale	Il campo Password è valido											
Ripeti Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Le due password non combaciano											

UC 1.5 - Visualizza Profilo					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella homepage ed è autenticato				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme su <code>Profilo</code></td><td> <p>2) Il sistema apre la pagina del cliente con i dati da lui inseriti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Username • Email • Nome </td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su <code>Profilo</code>	<p>2) Il sistema apre la pagina del cliente con i dati da lui inseriti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Username • Email • Nome
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme su <code>Profilo</code>	<p>2) Il sistema apre la pagina del cliente con i dati da lui inseriti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Username • Email • Nome 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Cognome • Data di Nascita
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza il suo profilo
Eccezioni	

UC 1.6 - Modifica Account															
Partecipanti	Cliente														
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sua pagina personale														
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Il cliente preme su <code>Modifica Profilo</code></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td> 2) Il sistema apre la pagina di modifica del profilo, mostrando i campi già compilati con le info del cliente: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Data di Nascita Una sezione dove poter modificare la email <ul style="list-style-type: none"> • Email Attuale • Nuova Email Una sezione dove poter modificare la password <ul style="list-style-type: none"> • Nuova Password • Ripeti Nuova Password </td></tr> <tr> <td>3) Il cliente inserisce i dati da modificare e preme <code>Effettua Modifiche</code></td><td></td></tr> <tr> <td>5) Il cliente inserisce la password e preme su <code>Conferma Password</code></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td> 4) Il sistema chiede al cliente di inserire la propria password per effettuare le modifiche </td></tr> <tr> <td></td><td> 6) Il sistema aggiorna i dati del cliente con i nuovi dati inseriti </td></tr> </tbody> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su <code>Modifica Profilo</code>			2) Il sistema apre la pagina di modifica del profilo, mostrando i campi già compilati con le info del cliente: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Data di Nascita Una sezione dove poter modificare la email <ul style="list-style-type: none"> • Email Attuale • Nuova Email Una sezione dove poter modificare la password <ul style="list-style-type: none"> • Nuova Password • Ripeti Nuova Password 	3) Il cliente inserisce i dati da modificare e preme <code>Effettua Modifiche</code>		5) Il cliente inserisce la password e preme su <code>Conferma Password</code>			4) Il sistema chiede al cliente di inserire la propria password per effettuare le modifiche		6) Il sistema aggiorna i dati del cliente con i nuovi dati inseriti
Cliente	Sistema														
1) Il cliente preme su <code>Modifica Profilo</code>															
	2) Il sistema apre la pagina di modifica del profilo, mostrando i campi già compilati con le info del cliente: <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Data di Nascita Una sezione dove poter modificare la email <ul style="list-style-type: none"> • Email Attuale • Nuova Email Una sezione dove poter modificare la password <ul style="list-style-type: none"> • Nuova Password • Ripeti Nuova Password 														
3) Il cliente inserisce i dati da modificare e preme <code>Effettua Modifiche</code>															
5) Il cliente inserisce la password e preme su <code>Conferma Password</code>															
	4) Il sistema chiede al cliente di inserire la propria password per effettuare le modifiche														
	6) Il sistema aggiorna i dati del cliente con i nuovi dati inseriti														
Condizione d'uscita	Il sistema aggiorna correttamente i dati del cliente														

Eccezioni			
	Campo	Formato	Messaggio a schermo
	Nome	/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/	<i>Il formato del campo Nome non è valido</i>
	Cognome	/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/	<i>Il formato del campo Cognome non è valido</i>
	Data Di Nascita	gg/mm/aaaa	<i>Non hai inserito una data.</i>
	Nuova Email	[A-z0-9\.\+_ -]+@[A-z0-9\.\+_ -]+\.[A-Z]	<i>Il formato del campo Nuova Email non è valido</i>
	Nuova Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	<i>Il formato del campo Nuova Password non è valido</i>
	Ripeti Nuova Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	<i>Il formato del campo Ripeti Nuova Password non è valido</i>
	Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	<i>Il formato del campo Password non è valido</i>
	Campo	Messaggio a schermo	
	Email	<i>La mail da te inserito è già stato utilizzata</i>	

UC 1.7 - Elimina Account	
Partecipanti	Cliente
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sua pagina personale
Flusso di Eventi	<div> <div>Cliente</div> <div>Sistema</div> </div> <p>1) Il cliente preme su Modifica Profilo</p>

	<p>2) Il sistema apre la pagina di modifica del profilo, mostrando i campi già compilati con le info del cliente</p> <p>3) Il cliente preme su Elimina Profilo</p> <p>4) Il sistema mostra il messaggio “Si è sicuri di voler eliminare l’account? L’azione è irreversibile e comporterà la perdita di tutti i dati” e due tasti Si, No.</p> <p>5) Il cliente preme il pulsante Si</p> <p>6) Il sistema invia una mail all’indirizzo del cliente generando a schermo il seguente messaggio “Abbiamo inviato un link all’indirizzo email da te inserito per completare l’operazione da te richiesta, segui il link per continuare l’operazione.”</p> <p>7) Il cliente preme sul link</p> <p>8) Il sistema chiede al cliente di inserire la propria password per proseguire con la cancellazione</p> <p>9) Il cliente inserisce la password e preme su Conferma Password</p> <p>10) Il sistema elimina l’account del cliente generando a schermo il seguente messaggio “Hai eliminato il tuo account con successo.”</p>						
Condizione d’uscita	L’account è eliminato correttamente dal sistema						
Eccezioni	<table><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr><tr><td>Password</td><td>^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$</td><td>Il formato del campo Password non è valido</td></tr></table>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Il formato del campo Password non è valido
Campo	Formato	Messaggio a schermo					
Password	^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@\$!%*?&])[A-Za-z\d@\$!%*?&]{8,}\$	Il formato del campo Password non è valido					

2) Gestione Acquisti

UC 2.1 - Cerca prodotto							
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Offerte, Amministratore Magazzino						
Condizione d'ingresso	L'utente si trova nella homepage						
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Il cliente digita nella barra di ricerca il nome del prodotto o il codice che desidera cercare e dà invio.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema restituisce all'utente una pagina che mostra i risultati corrispondenti alla sua ricerca o, in assenza di corrispondenze, un messaggio di avviso: <i>"Non sono stati trovati prodotti corrispondenti alla tua ricerca. Ecco alcuni suggerimenti."</i> e una lista di prodotti simili/suggeriti.</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1) Il cliente digita nella barra di ricerca il nome del prodotto o il codice che desidera cercare e dà invio.			2) Il sistema restituisce all'utente una pagina che mostra i risultati corrispondenti alla sua ricerca o, in assenza di corrispondenze, un messaggio di avviso: <i>"Non sono stati trovati prodotti corrispondenti alla tua ricerca. Ecco alcuni suggerimenti."</i> e una lista di prodotti simili/suggeriti.
Utente	Sistema						
1) Il cliente digita nella barra di ricerca il nome del prodotto o il codice che desidera cercare e dà invio.							
	2) Il sistema restituisce all'utente una pagina che mostra i risultati corrispondenti alla sua ricerca o, in assenza di corrispondenze, un messaggio di avviso: <i>"Non sono stati trovati prodotti corrispondenti alla tua ricerca. Ecco alcuni suggerimenti."</i> e una lista di prodotti simili/suggeriti.						
Condizione d'uscita	L'utente visualizza una nuova pagina con una lista di prodotti quanto più corrispondenti alla sua richiesta è possibile.						
Eccezioni							

UC 2.2 - Visualizza prodotto							
Partecipanti	Amministratore catalogo, cliente						
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sezione catalogo						
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Il cliente clicca sull'immagine del prodotto richiesta</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td> 2) il sistema lo reindirizzerà alla pagina del prodotto contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Foto prodotto • Prezzo • Descrizione • Recensioni </td></tr> </tbody> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente clicca sull'immagine del prodotto richiesta			2) il sistema lo reindirizzerà alla pagina del prodotto contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Foto prodotto • Prezzo • Descrizione • Recensioni
Cliente	Sistema						
1) Il cliente clicca sull'immagine del prodotto richiesta							
	2) il sistema lo reindirizzerà alla pagina del prodotto contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Foto prodotto • Prezzo • Descrizione • Recensioni 						

Condizioni d'uscita	L'utente visualizza il prodotto desiderato
Eccezioni	

UC 2.3 - Visualizzazione dettagli prodotto							
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Offerte, Amministratore Magazzino						
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato una ricerca						
Flusso di Eventi	<table> <thead> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'utente clicca sul nome del prodotto</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità </td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	1) L'utente clicca sul nome del prodotto			2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità
Utente	Sistema						
1) L'utente clicca sul nome del prodotto							
	2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità 						
Condizione d'uscita	L'utente visualizza i dettagli del singolo prodotto.						
Eccezioni							

UC 2.4 - Acquisto Prodotto					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella schermata prodotto				
Flusso di Eventi	<table> <thead> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Il cliente seleziona la quantità del prodotto che desidera comprare e clicca sul pulsante <code>Acquista prodotti</code></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente seleziona la quantità del prodotto che desidera comprare e clicca sul pulsante <code>Acquista prodotti</code>	
Cliente	Sistema				
1) Il cliente seleziona la quantità del prodotto che desidera comprare e clicca sul pulsante <code>Acquista prodotti</code>					

	<div>2) Il sistema procederà a creare il seguente form per l'inserimento dell'indirizzo;</div> <div><ul style="list-style-type: none">ViaCAPCittàRegione</div> <div>3) Il cliente inserisce i dati e preme Conferma.</div> <div>4) Il sistema crea un form per l'inserimento dei dati del pagamento</div> <div><ul style="list-style-type: none">Tipo CartaNomeCognomeNumero CartaCVVScadenza</div> <div>5) Il cliente compila il form e clicca sul pulsante Procedi all'acquisto</div> <div>6) Il sistema reindirizzerà il cliente su una pagina contenente il riepilogo dell'ordine e dei propri dati insieme ad un tasto Conferma.</div> <div>7) L'utente procederà cliccando il tasto Conferma.</div> <div>8) Il sistema genera un messaggio a schermo "L'acquisto è avvenuto con successo."</div>																		
Condizione d'uscita	Il cliente acquista il/i prodotto/i																		
Eccezioni	<table><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr><tr><td>Nome</td><td>/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/</td><td>Il campo nome inserito non è valido</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/</td><td>Il campo cognome inserito non è valido</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>/^[0-9]{0,16}+\$/</td><td>Il campo Numero Carta inserito non è valido</td></tr><tr><td>CVC</td><td>/^[0-9]{0,3}+\$/</td><td>Il campo CVC inserito non è valido</td></tr><tr><td>Via</td><td>/^[a-zA-Z0-9\ \,]{3,42}+\$/</td><td>Il campo Via inserito non è valido</td></tr></table>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Nome	/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/	Il campo nome inserito non è valido	Cognome	/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/	Il campo cognome inserito non è valido	Numero Carta	/^[0-9]{0,16}+\$/	Il campo Numero Carta inserito non è valido	CVC	/^[0-9]{0,3}+\$/	Il campo CVC inserito non è valido	Via	/^[a-zA-Z0-9\ \,]{3,42}+\$/	Il campo Via inserito non è valido
Campo	Formato	Messaggio a schermo																	
Nome	/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/	Il campo nome inserito non è valido																	
Cognome	/^[a-zA-Z\]{3,16}+\$/	Il campo cognome inserito non è valido																	
Numero Carta	/^[0-9]{0,16}+\$/	Il campo Numero Carta inserito non è valido																	
CVC	/^[0-9]{0,3}+\$/	Il campo CVC inserito non è valido																	
Via	/^[a-zA-Z0-9\ \,]{3,42}+\$/	Il campo Via inserito non è valido																	

	CAP	<code>/^[0-9]{0,5}+\$/</code>	<i>Il campo CAP inserito non è valido</i>
	Città	<code>/^[a-zA-Z0-9]{3,42}+\$/</code>	<i>Il campo Città inserito non è valido</i>

UC 2.5 - Aggiunta Carrello											
Partecipanti	Cliente										
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella pagina dei prodotti										
Flusso di Eventi	<table> <thead> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Il cliente seleziona il prodotto scelto dalla lista dei prodotti del sito.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il Sistema genera la pagina del prodotto con tutte le relative informazioni quali: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • L'immagine del prodotto • Prezzo • Quantità selezionata </td></tr> <tr> <td>3) Il cliente preme sul pulsante <code>Aggiungi al Carrello</code></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il Sistema inserisce all'interno del carrello dell'utente il prodotto e somma il prezzo del prodotto insieme agli altri del carrello per l'ammontare provvisorio del carrello fino a quel momento.</td></tr> </tbody> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente seleziona il prodotto scelto dalla lista dei prodotti del sito.			2) Il Sistema genera la pagina del prodotto con tutte le relative informazioni quali: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • L'immagine del prodotto • Prezzo • Quantità selezionata 	3) Il cliente preme sul pulsante <code>Aggiungi al Carrello</code>			4) Il Sistema inserisce all'interno del carrello dell'utente il prodotto e somma il prezzo del prodotto insieme agli altri del carrello per l'ammontare provvisorio del carrello fino a quel momento.
Cliente	Sistema										
1) Il cliente seleziona il prodotto scelto dalla lista dei prodotti del sito.											
	2) Il Sistema genera la pagina del prodotto con tutte le relative informazioni quali: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • L'immagine del prodotto • Prezzo • Quantità selezionata 										
3) Il cliente preme sul pulsante <code>Aggiungi al Carrello</code>											
	4) Il Sistema inserisce all'interno del carrello dell'utente il prodotto e somma il prezzo del prodotto insieme agli altri del carrello per l'ammontare provvisorio del carrello fino a quel momento.										
Condizione d'uscita	Il cliente inserisce il prodotto all'interno del carrello										
Eccezioni											

UC 2.6 - Modifica Quantità	
Partecipanti	Cliente

Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sezione "Carrello" del sito										
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente seleziona il prodotto all'interno del carrello.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il Sistema apre un menù a tendina per la quantità di istanze del prodotto all'interno del carrello.</td></tr> <tr> <td>3) Il cliente modifica la quantità dello stesso prodotto.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il Sistema salva la modifica e ricalcola il totale provvisorio del carrello.</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente seleziona il prodotto all'interno del carrello.			2) Il Sistema apre un menù a tendina per la quantità di istanze del prodotto all'interno del carrello.	3) Il cliente modifica la quantità dello stesso prodotto.			4) Il Sistema salva la modifica e ricalcola il totale provvisorio del carrello.
Cliente	Sistema										
1) Il cliente seleziona il prodotto all'interno del carrello.											
	2) Il Sistema apre un menù a tendina per la quantità di istanze del prodotto all'interno del carrello.										
3) Il cliente modifica la quantità dello stesso prodotto.											
	4) Il Sistema salva la modifica e ricalcola il totale provvisorio del carrello.										
Condizione d'uscita	Il cliente modifica la quantità di un prodotto nel Carrello.										
Eccezioni											

UC 2.7 - Cancellazione prodotto nel Carrello							
Partecipanti	Cliente						
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sezione "Carrello" del sito						
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante "X"</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il Sistema elimina il prodotto dal carrello insieme alle relative istanze precedentemente memorizzate e ricalcola il nuovo prezzo provvisorio del carrello.</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante "X"			2) Il Sistema elimina il prodotto dal carrello insieme alle relative istanze precedentemente memorizzate e ricalcola il nuovo prezzo provvisorio del carrello.
Cliente	Sistema						
1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante "X"							
	2) Il Sistema elimina il prodotto dal carrello insieme alle relative istanze precedentemente memorizzate e ricalcola il nuovo prezzo provvisorio del carrello.						
Condizione d'uscita	Il cliente cancella il prodotto dal Carrello.						
Eccezioni							

UC 2.8 - Acquista Prodotto dal Carrello					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha inserito almeno un prodotto nel carrello.				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti</td><td>2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 2.4)</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 2.4)
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 2.4)				
Condizione d'uscita	Il cliente si trova nel form per l'acquisto.				
Eccezioni					

UC 2.9 - Svuota Carrello					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella sezione "Carrello" del sito				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante Svuota Carrello</td><td>2) Il Sistema elimina i prodotti dal carrello.</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante Svuota Carrello	2) Il Sistema elimina i prodotti dal carrello.
Cliente	Sistema				
1) Il cliente passa col cursore sopra al prodotto del Carrello e preme il pulsante Svuota Carrello	2) Il Sistema elimina i prodotti dal carrello.				
Condizione d'uscita	Il cliente svuota il carrello				
Eccezioni					

UC 2.10 - Pagamento Rifiutato

Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha inserito i dati per completare l'acquisto .				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>5) L'utente procederà cliccando il tasto <i>Conferma</i> . (Riferimento al caso d'uso UC 2.4)</td><td>6) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo : "<i>Il pagamento è stato rifiutato</i>"</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	5) L'utente procederà cliccando il tasto <i>Conferma</i> . (Riferimento al caso d'uso UC 2.4)	6) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo : " <i>Il pagamento è stato rifiutato</i> "
Cliente	Sistema				
5) L'utente procederà cliccando il tasto <i>Conferma</i> . (Riferimento al caso d'uso UC 2.4)	6) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo : " <i>Il pagamento è stato rifiutato</i> "				
Condizione d'uscita	Il pagamento viene rifiutato e notificato al cliente.				
Eccezioni					

3) Gestione Recensione

UC 3.1 - Visualizza Cronologia Recensioni					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella home page del sito.				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante <i>Recensioni</i>.</td><td>2) Il sistema visualizza a schermo la cronologia delle recensioni sotto forma di lista dove ogni elemento ha le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Testo • Prodotto • Data </td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante <i>Recensioni</i> .	2) Il sistema visualizza a schermo la cronologia delle recensioni sotto forma di lista dove ogni elemento ha le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Testo • Prodotto • Data
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme sul pulsante <i>Recensioni</i> .	2) Il sistema visualizza a schermo la cronologia delle recensioni sotto forma di lista dove ogni elemento ha le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Testo • Prodotto • Data 				
Condizione d'uscita	Viene visualizzata la cronologia delle recensioni del cliente				
Eccezioni					

UC 3.2 - Aggiunta Recensione

Partecipanti	Cliente										
Condizione d'ingresso	Deve esserci almeno un prodotto in catalogo. Il cliente si trova sulla pagina del prodotto.										
Flusso di Eventi	<table><thead><tr><th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr></thead><tbody><tr><td>1) Il cliente preme il pulsante <code>Aggiungi Recensione</code>.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2) Il sistema genera sotto l'immagine del prodotto il campo <code>Recensione</code> ed un pulsante <code>Conferma</code>.</td></tr><tr><td>3) Il cliente inserisce la recensione nel campo di testo e preme il pulsante <code>Conferma</code>.</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4) Il sistema aggiunge la recensione ed informa il cliente con un messaggio a schermo <i>"La recensione è stata inserita correttamente"</i></td></tr></tbody></table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme il pulsante <code>Aggiungi Recensione</code> .			2) Il sistema genera sotto l'immagine del prodotto il campo <code>Recensione</code> ed un pulsante <code>Conferma</code> .	3) Il cliente inserisce la recensione nel campo di testo e preme il pulsante <code>Conferma</code> .			4) Il sistema aggiunge la recensione ed informa il cliente con un messaggio a schermo <i>"La recensione è stata inserita correttamente"</i>
Cliente	Sistema										
1) Il cliente preme il pulsante <code>Aggiungi Recensione</code> .											
	2) Il sistema genera sotto l'immagine del prodotto il campo <code>Recensione</code> ed un pulsante <code>Conferma</code> .										
3) Il cliente inserisce la recensione nel campo di testo e preme il pulsante <code>Conferma</code> .											
	4) Il sistema aggiunge la recensione ed informa il cliente con un messaggio a schermo <i>"La recensione è stata inserita correttamente"</i>										
Condizione d'uscita	La recensione viene aggiunta al prodotto.										
Eccezioni	<table><thead><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Recensione</td><td><code>/^[a-zA-Z0-9\ \,]){8,128}+\$/</code></td><td><i>Campo recensione vuoto</i></td></tr></tbody></table>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Recensione	<code>/^[a-zA-Z0-9\ \,]){8,128}+\$/</code>	<i>Campo recensione vuoto</i>				
Campo	Formato	Messaggio a schermo									
Recensione	<code>/^[a-zA-Z0-9\ \,]){8,128}+\$/</code>	<i>Campo recensione vuoto</i>									

UC 3.3 - Modifica Recensione							
Partecipanti	Cliente						
Condizione d'ingresso	Il cliente ha almeno inserito una recensione. Il cliente si trova nella pagina della cronologia recensioni.						
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante <code>Modifica Recensione</code>.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema genera un campo di inserimento di testo precompilato con il testo della recensione precedentemente inserita dal cliente insieme ad un pulsante <code>Conferma Modifiche</code>.</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante <code>Modifica Recensione</code> .			2) Il sistema genera un campo di inserimento di testo precompilato con il testo della recensione precedentemente inserita dal cliente insieme ad un pulsante <code>Conferma Modifiche</code> .
Cliente	Sistema						
1) Il cliente preme sul pulsante <code>Modifica Recensione</code> .							
	2) Il sistema genera un campo di inserimento di testo precompilato con il testo della recensione precedentemente inserita dal cliente insieme ad un pulsante <code>Conferma Modifiche</code> .						

	<p>3) Il cliente effettua le modifiche al testo e preme il pulsante Conferma Modifiche.</p> <p>4) Il sistema salva le modifiche della recensione e genera il messaggio a schermo “Le modifiche sono state salvate con successo”</p>						
Condizione d’uscita	Le modifiche alla recensione vengono aggiornate.						
Eccezioni	<table><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr><tr><td>Modifica Recensione</td><td>/^[a-zA-Z0-9\\,]){8,128}+\$/i</td><td>Le modifiche inserite non sono valide</td></tr></table>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Modifica Recensione	/^[a-zA-Z0-9\\,]){8,128}+\$/i	Le modifiche inserite non sono valide
Campo	Formato	Messaggio a schermo					
Modifica Recensione	/^[a-zA-Z0-9\\,]){8,128}+\$/i	Le modifiche inserite non sono valide					

UC 3.4 - Elimina Recensione											
Partecipanti	Cliente										
Condizione d’ingresso	Il cliente ha inserito almeno una recensione. Il cliente si trova nella pagina della cronologia delle recensioni.										
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante a forma di “x” .</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio <i>“Vuoi eliminare la recensione?”</i> insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No </td></tr> <tr> <td>3) Il cliente preme il pulsante <i>Si</i>.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio <i>“La recensione è stata eliminata con successo”</i></td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante a forma di “x” .			2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio <i>“Vuoi eliminare la recensione?”</i> insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	3) Il cliente preme il pulsante <i>Si</i> .			4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio <i>“La recensione è stata eliminata con successo”</i>
Cliente	Sistema										
1) Il cliente preme sul pulsante a forma di “x” .											
	2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio <i>“Vuoi eliminare la recensione?”</i> insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No 										
3) Il cliente preme il pulsante <i>Si</i> .											
	4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio <i>“La recensione è stata eliminata con successo”</i>										
Condizione d’uscita	La recensione del prodotto viene eliminata.										
Eccezioni											

UC 3.5 - Segnala Recensione					
Partecipanti	Amministratore clienti				
Condizione d'ingresso	L'amministratore clienti si trova nella lista dei clienti. Esiste almeno un cliente				
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Amministratore</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'amministratore preme lo switch dell'elemento della lista corrispondente al cliente da limitare</td><td>2) Il sistema limita il cliente e colora l'elemento della lista di rosso inviando una mail all'utente con il seguente messaggio <i>"Non sei più autorizzato ad inserire recensioni sul nostro sito, Cordiali Saluti, il team di MotorSpace."</i></td></tr> </tbody> </table>	Amministratore	Sistema	1) L'amministratore preme lo switch dell'elemento della lista corrispondente al cliente da limitare	2) Il sistema limita il cliente e colora l'elemento della lista di rosso inviando una mail all'utente con il seguente messaggio <i>"Non sei più autorizzato ad inserire recensioni sul nostro sito, Cordiali Saluti, il team di MotorSpace."</i>
Amministratore	Sistema				
1) L'amministratore preme lo switch dell'elemento della lista corrispondente al cliente da limitare	2) Il sistema limita il cliente e colora l'elemento della lista di rosso inviando una mail all'utente con il seguente messaggio <i>"Non sei più autorizzato ad inserire recensioni sul nostro sito, Cordiali Saluti, il team di MotorSpace."</i>				
Condizione d'uscita	Il cliente è stato limitato.				
Eccezioni					

UC 3.6 - Visualizza Notifiche Recensioni Segnalate					
Partecipanti	Amministratore Recensioni				
Condizione d'ingresso	Vi deve essere almeno un prodotto recensito da un cliente. L'amministratore recensioni si trova nella home page.				
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Amministratore</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'amministratore preme sul pulsante a forma di campanella delle recensioni segnalate.</td><td>2) Il sistema genera a schermo la lista delle notifiche segnalate sotto forma di lista con le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Username Cliente segnalato • Testo Recensione • Prodotto • Data Segnalazione • Data Recensione </td></tr> </tbody> </table>	Amministratore	Sistema	1) L'amministratore preme sul pulsante a forma di campanella delle recensioni segnalate.	2) Il sistema genera a schermo la lista delle notifiche segnalate sotto forma di lista con le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Username Cliente segnalato • Testo Recensione • Prodotto • Data Segnalazione • Data Recensione
Amministratore	Sistema				
1) L'amministratore preme sul pulsante a forma di campanella delle recensioni segnalate.	2) Il sistema genera a schermo la lista delle notifiche segnalate sotto forma di lista con le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Username Cliente segnalato • Testo Recensione • Prodotto • Data Segnalazione • Data Recensione 				
Condizione d'uscita	L'amministratore catalogo visualizza la lista delle recensioni segnalate.				

Eccezioni	
------------------	--

UC 3.7 - Elimina Recensione dalle notifiche (Amministratore)											
Partecipanti	Amministratore Recensioni										
Condizione d'ingresso	Vi deve essere almeno un prodotto recensito da un cliente. L'amministratore recensioni si trova sulla pagina delle notifiche delle recensioni segnalate.										
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Amministratore</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'amministratore recensioni preme sul pulsante a forma di x presente sulla recensione da eliminare.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio "<i>Vuoi eliminare la recensione?</i>"insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No </td></tr> <tr> <td>3) L'amministratore catalogo preme il pulsante <i>Si</i>.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio "<i>La recensione è stata eliminata con successo</i>"</td></tr> </tbody> </table>	Amministratore	Sistema	1) L'amministratore recensioni preme sul pulsante a forma di x presente sulla recensione da eliminare.			2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio " <i>Vuoi eliminare la recensione?</i> "insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	3) L'amministratore catalogo preme il pulsante <i>Si</i> .			4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio " <i>La recensione è stata eliminata con successo</i> "
Amministratore	Sistema										
1) L'amministratore recensioni preme sul pulsante a forma di x presente sulla recensione da eliminare.											
	2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio " <i>Vuoi eliminare la recensione?</i> "insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No 										
3) L'amministratore catalogo preme il pulsante <i>Si</i> .											
	4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio " <i>La recensione è stata eliminata con successo</i> "										
Condizione d'uscita	La recensione del prodotto viene eliminata.										
Eccezioni											

UC 3.8 - Elimina Recensione dalla pagina prodotto (Amministratore)	
Partecipanti	Amministratore Recensioni
Condizione d'ingresso	Vi deve essere almeno un prodotto recensito da un cliente. L'amministratore recensioni si trova sulla pagina del prodotto recensito.
Flusso di Eventi	

	<div> <div>Amministratore</div> <div> <p>1) L'amministratore recensioni preme sul pulsante a forma di x presente sulla recensione da eliminare.</p> <p>3) L'amministratore catalogo preme il pulsante Si.</p> </div> </div> <div> <div>Sistema</div> <div> <p>2) Il sistema genera a schermo il seguente messaggio "<i>Vuoi eliminare la recensione?</i>" insieme a due pulsanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si • No <p>4) Il sistema elimina la recensione del prodotto e genera il seguente messaggio "<i>La recensione è stata eliminata con successo</i>"</p> </div> </div>
Condizione d'uscita	La recensione del prodotto viene eliminata.
Eccezioni	

4) Gestione Ordini

UC 4.1 - Visualizzazione Ordini Effettuati	
Partecipanti	Cliente
Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina personale
Flusso di Eventi	<div> <div>Cliente</div> <div> <p>1) Il cliente preme su Ordini Effettuati</p> </div> </div> <div> <div>Sistema</div> <div> <p>2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati</p> </div> </div>
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza la lista degli ordini
Eccezioni	

UC 4.2 - Visualizzazione Ordini In Sospeso					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina personale				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme su Ordini In Sospeso</td><td>2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su Ordini In Sospeso	2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme su Ordini In Sospeso	2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati				
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza la lista degli ordini				
Eccezioni					

UC 4.3 - Reinserimento Dati Ordine					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella lista degli ordini in sospeso				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.</td><td>2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)				
Condizione d'uscita	Il cliente si trova nel form per l'acquisto.				
Eccezioni					

UC 4.4 - Cancella Ordine con Pagamento non Valido	
Partecipanti	Cliente

Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella lista degli ordini in sospeso										
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.</td></tr> <tr> <td>3) Il cliente preme il pulsante Si</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.			2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.	3) Il cliente preme il pulsante Si			4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"
Cliente	Sistema										
1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.											
	2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.										
3) Il cliente preme il pulsante Si											
	4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"										
Condizione d'uscita	Il cliente cancella l'ordine.										
Eccezioni											

UC 4.5 - Visualizzazione Ordini In Attesa di Conferma							
Partecipanti	Cliente						
Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina personale						
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme su Ordini In Attesa Di Conferma</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su Ordini In Attesa Di Conferma			2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati
Cliente	Sistema						
1) Il cliente preme su Ordini In Attesa Di Conferma							
	2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati						
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza la lista degli ordini						
Eccezioni							

UC 4.6 - Visualizzazione Ordini In Consegna

Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina personale				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme su Ordini in Consegna</td><td>2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su Ordini in Consegna	2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme su Ordini in Consegna	2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini effettuati				
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza la lista degli ordini				
Eccezioni					

UC 4.7 - Visualizzazione Dettagli Ordini					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina degli ordini Il cliente ha almeno effettuato un ordine				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme su Dettagli Ordini di un ordine</td><td> 2) Il sistema mostra al cliente i dettagli dell'ordine contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Immagini dei prodotti • La data dell'ordine • La data di consegna • Il costo totale • Metodo di pagamento usato </td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme su Dettagli Ordini di un ordine	2) Il sistema mostra al cliente i dettagli dell'ordine contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Immagini dei prodotti • La data dell'ordine • La data di consegna • Il costo totale • Metodo di pagamento usato
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme su Dettagli Ordini di un ordine	2) Il sistema mostra al cliente i dettagli dell'ordine contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Immagini dei prodotti • La data dell'ordine • La data di consegna • Il costo totale • Metodo di pagamento usato 				
Condizione d'uscita	Il cliente visualizza i dettagli dell'ordine				
Eccezioni					

UC 4.8 - Annulla Ordini	
Partecipanti	Cliente

Condizione d'ingresso	Il cliente ha effettuato l'accesso e si trova nella sua pagina degli ordini Il cliente ha almeno effettuato un ordine non ancora consegnato	
Flusso di Eventi	<div> <div>Cliente</div> <div> 1) Il cliente preme su <code>Ordini in Sospeso</code> 3) Il cliente preme su <code>Dettagli Ordini di un ordine</code> 5) Il cliente preme su <code>Annulla Ordine</code> 7) Il cliente preme su <code>Conferma annullamento Ordine</code> </div> </div> <div> <div>Sistema</div> <div> 2) Il sistema mostra al cliente la lista degli ordini non ancora consegnati 4) Il sistema mostra al cliente i dettagli dell'ordine contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Immagini dei prodotti • La data dell'ordine • La data di consegna prevista • Il costo totale • Metodo di pagamento usato 6) Il sistema mostra al cliente il messaggio <i>"Sicuro di voler annullare l'ordine? L'azione è irreversibile"</i> 8) Il sistema elimina l'ordine </div> </div>	
Condizione d'uscita	L'ordine è eliminato correttamente	
Eccezioni		

UC 4.9 - Visualizza Lista degli Ordini da spedire	
Partecipanti	Amministratore Catalogo
Condizione d'ingresso	L'amministratore catalogo si trova nella homepage
Flusso di Eventi	<div> <div>Amministratore</div> <div>Sistema</div> </div>

	<p>1) L'amministratore preme sul pulsante Ordini da Spedire.</p> <p>2) Il sistema genera la lista di tutti gli ordini autorizzati alla spedizione con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • Cognome • Data Ordine • Via • CAP • Regione • Città • Lista Prodotti
Condizione d'uscita	L'amministratore visualizza la lista degli ordini autorizzati alla spedizione.
Eccezioni	

UC 4.10 - Spedizione Ordini					
Partecipanti	Amministratore Catalogo				
Condizione d'ingresso	L'amministratore catalogo si trova nel UC Prete 69				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Amministratore</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) L'amministratore preme sul pulsante Spedisci Ordine.</td><td>2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio <i>"Lo stato dell'ordine è stato cambiato in SPEDITO"</i></td></tr> </table>	Amministratore	Sistema	1) L'amministratore preme sul pulsante Spedisci Ordine.	2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio <i>"Lo stato dell'ordine è stato cambiato in SPEDITO"</i>
Amministratore	Sistema				
1) L'amministratore preme sul pulsante Spedisci Ordine.	2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio <i>"Lo stato dell'ordine è stato cambiato in SPEDITO"</i>				
Condizione d'uscita	L'amministratore modifica lo stato dell'ordine				
Eccezioni					

UC 4.11 - Visualizza Lista Ordini da Consegnare	
Partecipanti	Amministratore Catalogo

Condizione d'ingresso	L'amministratore Catalogo si trova sezione ordini spediti.						
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Corriere</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) L'amministratore preme il pulsante <i>Consegnato</i>.</td><td>2) Il sistema genera il messaggio a schermo insieme ai pulsanti <i>Si No</i> : "<i>Cambiare lo stato della consegna da Spedito a Consegnato?</i>"</td></tr> <tr> <td>3) L'amministratore preme <i>Si</i></td><td>4) Il sistema genera il messaggio "<i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in Consegnato</i>"</td></tr> </table>	Corriere	Sistema	1) L'amministratore preme il pulsante <i>Consegnato</i> .	2) Il sistema genera il messaggio a schermo insieme ai pulsanti <i>Si No</i> : " <i>Cambiare lo stato della consegna da Spedito a Consegnato?</i> "	3) L'amministratore preme <i>Si</i>	4) Il sistema genera il messaggio " <i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in Consegnato</i> "
Corriere	Sistema						
1) L'amministratore preme il pulsante <i>Consegnato</i> .	2) Il sistema genera il messaggio a schermo insieme ai pulsanti <i>Si No</i> : " <i>Cambiare lo stato della consegna da Spedito a Consegnato?</i> "						
3) L'amministratore preme <i>Si</i>	4) Il sistema genera il messaggio " <i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in Consegnato</i> "						
Condizione d'uscita	L'amministratore modifica lo stato dell'ordine						
Eccezioni							

UC 4.12 - Consegna Ordine					
Partecipanti	Corriere				
Condizione d'ingresso	Il corriere si trova nella sua sezione dedicata				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Corriere</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il corriere preme sul pulsante <i>Ordine Consegnato</i>.</td><td>2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio "<i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in CONSEGNATO</i>"</td></tr> </table>	Corriere	Sistema	1) Il corriere preme sul pulsante <i>Ordine Consegnato</i> .	2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio " <i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in CONSEGNATO</i> "
Corriere	Sistema				
1) Il corriere preme sul pulsante <i>Ordine Consegnato</i> .	2) Il sistema modifica lo stato dell'ordine e genera il seguente messaggio " <i>Lo stato dell'ordine è stato cambiato in CONSEGNATO</i> "				
Condizione d'uscita	L'amministratore modifica lo stato dell'ordine				
Eccezioni					

UC 4.13 - Acquista Prodotto dal Carrello					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente ha inserito almeno un prodotto nel carrello.				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti</td><td>2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme sul pulsante Acquista Prodotti	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)				
Condizione d'uscita	Il cliente si trova nel form per l'acquisto.				
Eccezioni					

UC 4.14 - Reinserimento Dati Ordine					
Partecipanti	Cliente				
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella lista degli ordini in sospeso				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.</td><td>2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)
Cliente	Sistema				
1) Il cliente preme sul pulsante Reinserisci Dati.	2) Il sistema genera il form per l'inserimento dei dati dell'acquisto (riferimento al caso d'uso UC 6)				
Condizione d'uscita	Il cliente si trova nel form per l'acquisto.				
Eccezioni					

UC 4.15- Cancella Ordine con pagamento non valido											
Partecipanti	Cliente										
Condizione d'ingresso	Il cliente si trova nella lista degli ordini in sospeso										
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Cliente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.</td></tr> <tr> <td>3) Il cliente preme il pulsante Si</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"</td></tr> </table>	Cliente	Sistema	1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.			2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.	3) Il cliente preme il pulsante Si			4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"
Cliente	Sistema										
1) Il cliente preme sul pulsante Cancella Ordine.											
	2) Il sistema genera il seguente messaggio a schermo "Sei sicuro di voler cancellare l'ordine?" insieme ai relativi pulsanti Si, No.										
3) Il cliente preme il pulsante Si											
	4) Il sistema cancella l'ordine dalla lista degli ordini del cliente e genera il seguente messaggio a schermo "L'ordine è stato eliminato"										
Condizione d'uscita	Il cliente cancella l'ordine.										
Eccezioni											

5) Gestione Prodotto

UC 5.1 - Visualizzazione Catalogo			
Partecipanti	Amministratore del catalogo		
Condizione d'ingresso	L'amministratore del catalogo è nella homepage		
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Amministratore del catalogo</th><th>Sistema</th></tr> </table>	Amministratore del catalogo	Sistema
Amministratore del catalogo	Sistema		

	1) L'amministratore clicca sul pulsante Visualizza Catalogo 2) Il sistema visualizza la lista dei prodotti.
Condizione d'uscita	L'Amministratore visualizza il catalogo.
Eccezioni	

UC 5.2 - Visualizzazione dettagli prodotto					
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Offerte, Amministratore Magazzino				
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato una ricerca				
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Utente</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) L'utente clicca sul nome del prodotto</td><td> 2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità </td></tr> </table>	Utente	Sistema	1) L'utente clicca sul nome del prodotto	2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità
Utente	Sistema				
1) L'utente clicca sul nome del prodotto	2) Il sistema mostra la pagina del prodotto con le informazioni del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Descrizione • Immagine • Codice • Marca • Prezzo • Quantità 				
Condizione d'uscita	L'utente visualizza i dettagli del singolo prodotto.				
Eccezioni					

UC 5.3 - Aggiunta prodotto	
Partecipanti	Amministratore del catalogo
Condizione d'ingresso	L'amministratore si trova nella lista dei prodotti.

Flusso di Eventi	Amministratore del catalogo	Sistema	
	1) L'amministratore preme il pulsante <code>Aggiungi Prodotto</code>	2) Il sistema genera un form per l'inserimento dati del prodotto da aggiungere: <ul style="list-style-type: none">• Nome prodotto• Categoria• Descrizione• Immagine• Codice• Marca• Prezzo	
	3) L'utente inserisce i dati e conferma con il tasto <code>Inserisci Prodotto</code> .	4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il prodotto è stato aggiunto correttamente"</i> .	
Condizione d'uscita	Il prodotto è stato correttamente aggiunto al catalogo dei prodotti.		
Eccezioni			
	Campo	Formato	Messaggio a schermo
	Nome Prodotto	<code>^[a-zA-Z0-9\._\-\#]{3,32}+\$</code>	<i>Il campo Nome Prodotto inserito non è valido,inserire massimo 32 caratteri alfanumerici</i>
	Categoria	<code>/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/</code>	
	Descrizione	<code>/^[a-zA-Z0-9\.,]{8,128}+\$/</code>	<i>Il campo Descrizione inserito non è valido,inserire massimo 128 caratteri alfanumerici</i>
	Immagine	<code>^\.(jpe?g png)\$/i</code>	<i>Il file inserito non è valido,inserire un'immagine con formato JPEG/PNG/JPG fino a 3 MB</i>
	Codice	<code>/^[0-9]{10}+\$/</code>	<i>Il campo Codice inserito non è valido,inserire massimo 10 caratteri alfanumerici</i>
	Marca	<code>/^[a-zA-Z]{3,16}+\$/</code>	

	Prezzo	Float	<i>Il campo Prezzo inserito non è valido, inserire un numero decimale maggiore o uguale di 0</i>
	<p>Codice già Esistente</p> <p>3) L'utente inserisce i dati e conferma con il tasto <code>Inserisci Prodotto</code>.</p> <p>4) Il sistema genera il messaggio a schermo: <i>"Il codice da te inserito è già presente, inserire un nuovo codice"</i></p>		

UC 5.4 - Modifica Prodotto							
Partecipanti	Amministratore del catalogo						
Condizione d'ingresso	L'amministratore del catalogo è nella pagina del prodotto Esiste almeno un prodotto nel sistema						
Flusso di Eventi	<table> <thead> <tr> <th>Amministratore del catalogo</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'amministratore seleziona il bottone <code>Modifica Informazioni</code>.</td><td>2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando i campi già compilati con le info del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Marca • Descrizione • Immagine • Prezzo </td></tr> <tr> <td>3) L'amministratore cambia il valore dei campi che desidera modificare e preme <code>Conferma</code></td><td>4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il prodotto è stato modificato correttamente"</i>.</td></tr> </tbody> </table>	Amministratore del catalogo	Sistema	1) L'amministratore seleziona il bottone <code>Modifica Informazioni</code> .	2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando i campi già compilati con le info del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Marca • Descrizione • Immagine • Prezzo 	3) L'amministratore cambia il valore dei campi che desidera modificare e preme <code>Conferma</code>	4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il prodotto è stato modificato correttamente"</i> .
Amministratore del catalogo	Sistema						
1) L'amministratore seleziona il bottone <code>Modifica Informazioni</code> .	2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando i campi già compilati con le info del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Nome prodotto • Categoria • Marca • Descrizione • Immagine • Prezzo 						
3) L'amministratore cambia il valore dei campi che desidera modificare e preme <code>Conferma</code>	4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il prodotto è stato modificato correttamente"</i> .						
Condizione d'uscita	Le modifiche del prodotto sono state memorizzate.						
Eccezioni							

Campo	Formato	Messaggio a schermo
Immagine	^(.jpe?g png)\$/i	<i>Il file inserito non è valido, inserire un'immagine con formato JPEG/PNG/JPG fino a 3 MB</i>

UC 5.5 - Modifica Istanze Prodotto							
Partecipanti	Amministratore del catalogo						
Condizione d'ingresso	L'amministratore del catalogo è nella lista dei prodotti Esiste almeno un prodotto nel sistema						
Flusso di Eventi	<table> <tr> <th>Amministratore del catalogo</th><th>Sistema</th></tr> <tr> <td>1) L'amministratore seleziona il bottone <i>Modifica Quantità</i></td><td>2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando il campo già compilato con il numero di istanze del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> Istanze </td></tr> <tr> <td>3) L'amministratore cambia il valore del campo e preme <i>Conferma</i></td><td>4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il numero di istanze del prodotto è stato modificato correttamente"</i>.</td></tr> </table>	Amministratore del catalogo	Sistema	1) L'amministratore seleziona il bottone <i>Modifica Quantità</i>	2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando il campo già compilato con il numero di istanze del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> Istanze 	3) L'amministratore cambia il valore del campo e preme <i>Conferma</i>	4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il numero di istanze del prodotto è stato modificato correttamente"</i> .
Amministratore del catalogo	Sistema						
1) L'amministratore seleziona il bottone <i>Modifica Quantità</i>	2) Il sistema apre la pagina di modifica del prodotto, mostrando il campo già compilato con il numero di istanze del prodotto: <ul style="list-style-type: none"> Istanze 						
3) L'amministratore cambia il valore del campo e preme <i>Conferma</i>	4) Il sistema restituisce un messaggio a schermo <i>"Il numero di istanze del prodotto è stato modificato correttamente"</i> .						
Condizione d'uscita	Le istanze del prodotto sono state memorizzate.						
Eccezioni							

UC 5.6 - Elimina Prodotto	
Partecipanti	Amministratore del catalogo
Condizione d'ingresso	L'amministratore del catalogo è nella pagina del prodotto Esiste almeno un prodotto nel sistema
Flusso di Eventi	

	<p>Amministratore del catalogo Sistema</p> <p>1) L'amministratore seleziona il bottone con l'immagine del cestino.</p> <p>2) Il sistema apre un pop-up che presenta il seguente testo: <i>"Sei sicuro di voler eliminare il prodotto? L'operazione è irreversibile"</i> e due tasti No e Si.</p> <p>3) L'amministratore clicca su Si</p> <p>4) Il sistema elimina l'elemento e, chiuso il pop-up, restituisce un messaggio di avvenuta eliminazione <i>"Il prodotto è stato eliminato con successo"</i></p>
Condizione d'uscita	Il prodotto è correttamente eliminato.
Eccezioni	

UC 6.1 - Visualizzazione Sconti	
Partecipanti	Cliente, Amministratore Catalogo, Amministratore Sconti, Amministratore Magazzino
Condizione d'ingresso	L'utente si trova nella homepage
Flusso di Eventi	<div> <div> Utente 1) L'utente preme il pulsante <code>Sconti</code> </div> <div> Sistema 2) Il sistema mostra la lista degli sconti con le informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Immagine • Nome Prodotto • Percentuale Sconto • Prezzo Scontato </div> </div>

Condizione d'uscita	L'utente visualizza la lista degli sconti
Eccezioni	

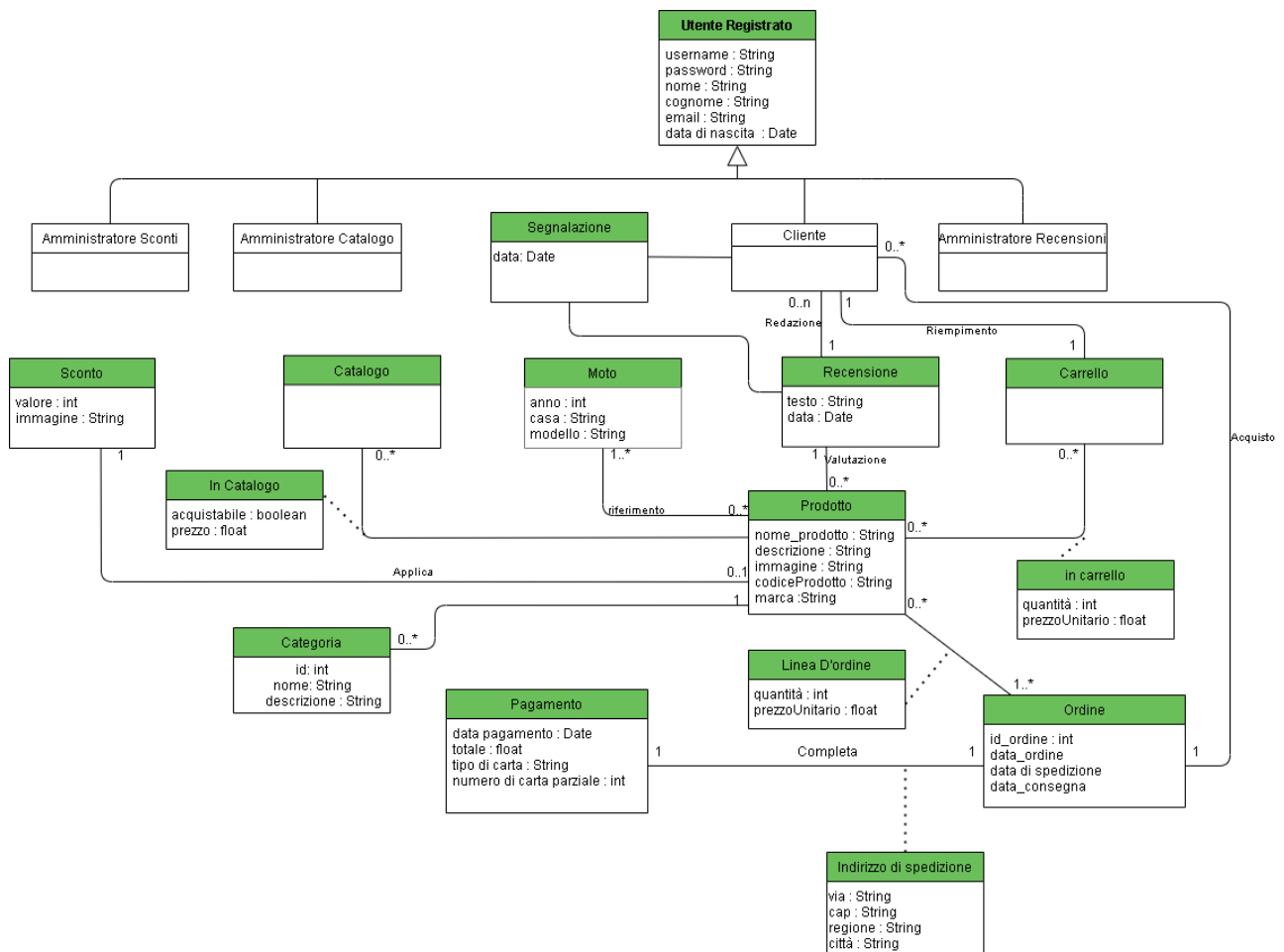
UC 6.2 - Aggiunta Sconto									
Partecipanti	Amministratore Sconti								
Condizione d'ingresso	L'amministratore sconti si trova nella home page.								
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Amministratore</th><th>Sistema</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) L'amministratore clicca su <code>Aggiungi Sconto</code>.</td><td>2) Il sistema mostra l'elenco dei prodotti di tutto il catalogo sotto forma di pagine di 20 elementi per l'inserimento dello sconto con i campi: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • Codice • Immagine Prodotto Vicino ad ogni prodotto è inserito un checkbox di selezione, mentre in alto il sistema genera un campo di ricerca per i prodotti, con checkbox per selezionarli tutti e una combo box di inserimento per la percentuale di sconto. </td></tr> <tr> <td>3) L'amministratore seleziona tramite checkbox i prodotti da scontare, ed inserisce nel campo numerico la percentuale di sconto per i prodotti selezionati, in seguito preme <code>Conferma</code>.</td><td>4) Il sistema genera un messaggio a schermo "<i>Vuoi inserire un'immagine per lo sconto?</i>" insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No In caso di conferma, il sistema genera un campo di inserimento per l'immagine, in caso negativo inserisce lo sconto per i prodotti selezionati. </td></tr> <tr> <td>5) L'amministratore seleziona il pulsante <code>Si</code>.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Amministratore	Sistema	1) L'amministratore clicca su <code>Aggiungi Sconto</code> .	2) Il sistema mostra l'elenco dei prodotti di tutto il catalogo sotto forma di pagine di 20 elementi per l'inserimento dello sconto con i campi: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • Codice • Immagine Prodotto Vicino ad ogni prodotto è inserito un checkbox di selezione, mentre in alto il sistema genera un campo di ricerca per i prodotti, con checkbox per selezionarli tutti e una combo box di inserimento per la percentuale di sconto.	3) L'amministratore seleziona tramite checkbox i prodotti da scontare, ed inserisce nel campo numerico la percentuale di sconto per i prodotti selezionati, in seguito preme <code>Conferma</code> .	4) Il sistema genera un messaggio a schermo " <i>Vuoi inserire un'immagine per lo sconto?</i> " insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No In caso di conferma, il sistema genera un campo di inserimento per l'immagine, in caso negativo inserisce lo sconto per i prodotti selezionati.	5) L'amministratore seleziona il pulsante <code>Si</code> .	
Amministratore	Sistema								
1) L'amministratore clicca su <code>Aggiungi Sconto</code> .	2) Il sistema mostra l'elenco dei prodotti di tutto il catalogo sotto forma di pagine di 20 elementi per l'inserimento dello sconto con i campi: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Prodotto • Codice • Immagine Prodotto Vicino ad ogni prodotto è inserito un checkbox di selezione, mentre in alto il sistema genera un campo di ricerca per i prodotti, con checkbox per selezionarli tutti e una combo box di inserimento per la percentuale di sconto.								
3) L'amministratore seleziona tramite checkbox i prodotti da scontare, ed inserisce nel campo numerico la percentuale di sconto per i prodotti selezionati, in seguito preme <code>Conferma</code> .	4) Il sistema genera un messaggio a schermo " <i>Vuoi inserire un'immagine per lo sconto?</i> " insieme a due pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • Si • No In caso di conferma, il sistema genera un campo di inserimento per l'immagine, in caso negativo inserisce lo sconto per i prodotti selezionati.								
5) L'amministratore seleziona il pulsante <code>Si</code> .									

	<p>6) Il sistema genera un campo di inserimento per l'immagine.</p> <p>7) L'amministratore inserisce l'immagine e preme il pulsante Conferma.</p> <p>8)Il sistema inserisce l'immagine nella home page e inserisce lo sconto per i prodotti selezionati.</p>									
Condizione d'uscita	Lo sconto viene inserito									
Eccezioni	<table><tr><th>Campo</th><th>Formato</th><th>Messaggio a schermo</th></tr><tr><td>Immagine</td><td>^(.jpe?g png)\$/i</td><td>Il file inserito non è valido,inserire un'immagine con formato JPEG/PNG/JPG fino a 3 MB</td></tr><tr><td>Percentuale Sconto</td><td>int</td><td>Il campo Percentuale Sconto non è valido</td></tr></table> <p>Codice già Esistente</p> <p>3)L'amministratore seleziona tramite checkbox i prodotti da scontare, ed inserisce nel campo numerico la percentuale di sconto per i prodotti selezionati, in seguito preme Conferma.</p> <p>4)Il sistema genera il messaggio a schermo: "Il codice da te inserito è già presente,inserire un nuovo codice"</p>	Campo	Formato	Messaggio a schermo	Immagine	^(.jpe?g png)\$/i	Il file inserito non è valido,inserire un'immagine con formato JPEG/PNG/JPG fino a 3 MB	Percentuale Sconto	int	Il campo Percentuale Sconto non è valido
Campo	Formato	Messaggio a schermo								
Immagine	^(.jpe?g png)\$/i	Il file inserito non è valido,inserire un'immagine con formato JPEG/PNG/JPG fino a 3 MB								
Percentuale Sconto	int	Il campo Percentuale Sconto non è valido								

UC 6.3 - Elimina Sconti	
Partecipanti	Amministratore sconti
Condizione d'ingresso	L'amministratore sconti si trova nella gestione delle Sconti
Flusso di Eventi	<div>Utente</div> <div>Sistema</div>

	<p>L'amministratore clicca sulla sezione di amministrazione delle Sconti</p> <p>Il sistema lo reindirizza sulla pagina apposita della gestione delle Sconti</p> <p>L'amministratore clicca sull'apposita Elimina Sconto per l'eliminazione dell'offerta</p> <p>Il sistema creerà una finestra per la conferma dell'eliminazione che presenta il testo: <i>"Sicuro di voler procedere all'eliminazione dell'offerta?"</i></p> <p>L'amministratore confermerà</p> <p>Il Sistema provvederà a settare tutti i booleani a false del codice dell'offerta, eliminandola.</p>
Condizione d'uscita	L'amministratore elimina correttamente un'offerta
Eccezioni	

3.4.3 Class Diagram



Entità

Nome	Attributi	Descrizione
Utenti		
Utente Registrato	username : String password : String nome : String cognome : String email : String data di nascita :Date	Utente che ha un account nel sito
Amministratore Sconti	//	Utente specializzato nella gestione degli sconti
		Utente specializzato nella gestione del catalogo

Amministratore Catalogo	//	
Amministratore Clienti	//	Utente specializzato nella gestione dei clienti
Cliente	//	Utente finalizzato all'utilizzo delle funzionalità client del sistema.
Prodotto		
Sconto	codiceSconto :String valore :int Immagine :String	Finalizzato a scontare i prezzi.
Catalogo	//	Rappresenta la raccolta di tutti i prodotti.
Moto	casa :String modello :String anno :int	Rappresenta la preferenza del cliente utile a suggerire prodotti all'interno nel catalogo.
Recensione	testo :String data :date prodotto :Prodotto	Rappresenta un testo di feedback di un prodotto rilasciabile dal cliente in seguito all'acquisto
Carrello	//	Rappresenta una raccolta di prodotti scelti dal cliente ed utile a procedere all'acquisto
Prodotto	nome prodotto :String descrizione :String immagine :String codiceProdotto:String marca :String prezzo :float quantità :int	Ogni istanza di questa entità rappresenta l'articolo nel negozio comprese le relative informazioni
Istanza Prodotto	quantità : int	Rappresenta la quantità di istanze di un prodotto all'interno del carrello di un cliente
Ordine		
Ordine	id_ordin :String data_ordine:Date	Entità che raggruppa le informazioni di ogni ordine effettuato dal Cliente

	data_dispedizione :Date data_diconsegna :Date via :String cap :String regione :String città :String	
Pagamento	id_Pagamento :String datapagamento :Date totale :float tipodicarta :String numerodicartap parziale int	Rappresenta il completamento dell'ordine con il conseguente salvataggio dei dati utilizzati per effettuare il pagamento

Boundary,Control e Manager

Nome	Tipo	Operazione	Descrizione
Utente			
pulsanteRegistrazione	Boundary	pulsanteRegistrazioneOnClick()	Pulsante per la registrazione
formRegistrazione	Boundary	inserisciDatiUtenteRegistrazione (nome,cognome,email,username,password,dataDiNascita)	Form per la registrazione
cancellaProfilo	Boundary	cancellazioneUtenteOnClick()	Pulsante per la cancellazione dell'utente
pulsanteProfilo	Boundary	visualizzaDatiUtenteOnClick()	Pulsante per visualizzare il profilo
controlRegistrazione	Control	inserisciDatiUtenteRegistrato (nome,cognome,email,username,password,dataDiNascita)	Control per la registrazione
controlCancellaUtente	Control	richiestaCancellazioneUtente (username)	Control per

			cancellare l'utente
controlVisualizzaDatiUtente	Control	richiestaVisualizzaDatiUtente (username)	control per visualizzare i dati dell'utente
UtenteRegistratoManager	Manager	aggiunta(UtenteRegistrato) eliminazione(UtenteRegistrato) modifica(UtenteRegistrato)	Manager per la gestione dell'account
Prodotto			
pulsanteEliminaProdotto	Boundary	rimozioneProdottoOnClick()	Pulsante per eliminare il prodotto
formAggiuntaProdotto	Boundary	inserisciDatiProdotto (nomeProdotto,categoria, descrizione,immagine, codiceProdotto,marca, prezzo,quantità)	Form per aggiungere il prodotto
pulsanteProdotto	Boundary	visualizzaDatiProdottoOnClick()	Pulsante per visualizzare il prodotto
controlEliminaProdotto	Control	eliminaProdotto(codiceProdotto)	Control per eliminare il prodotto
controlAggiuntaProdotto	Control	inoltraDatiProdotto (nomeProdotto,categoria, descrizione,immagine, codiceProdotto,marca, prezzo,quantità)	Control per aggiungere il prodotto
controlVisualizzaProdotto	Control	richiestaVisualizzaDatiProdotto()	Control per visualizzare il prodotto
ProdottoManager	Manager	aggiunta(Prodotto) eliminazione(Prodotto) modifica(Prodotto)	Manager per la gestione del prodotto

Recensione			
pulsanteEliminaRecensione	Boundary	rimozioneRecensioneOnClick()	Pulsante per eliminare la recensione
formAggiuntaRecensione	Boundary	inserisciDatiRecensione(testo)	Form per aggiungere la recensione
pulsanteRecensione	Boundary	visualizzaDatiRecensioneOnClick()	Pulsante per visualizzare la recensione
pulsanteListaRecensione	Boundary	visualizzaDatiListaRecensioneOnClick()	Pulsante per visualizzare la lista recensioni
controlEliminaRecensione	Control	eliminaRecensione()	Control per eliminare la recensione
controlAggiuntaRecensione	Control	inoltraDatiRecensione(testo)	Control per aggiungere la recensione
controlVisualizzaRecensione	Control	richiestaVisualizzaDatiRecensione()	Control per visualizzare la recensione
controlVisualizzaListaRecensione	Control	richiestaVisualizzaDatiListaRecensione()	Control per visualizzare la lista recensioni

RecensioneManager	Manager	aggiunta(Recensione) eliminazione(Recensione) modifica(Recensione)	Manager per la gestione della recensione
Sconto			
pulsanteEliminaSconto	Boundary	rimozioneScontoOnClick()	Pulsante per eliminare lo sconto
formAggiuntaSconto	Boundary	inserisciDatiSconto (valore,immagine)	Form per aggiungere lo sconto
pulsanteSconto	Boundary	visualizzaDatiScontoOnClick()	Pulsante per visualizzare lo sconto
pulsanteListaSconto	Boundary	pulsanteListaSconto()	Pulsante per visualizzare lo sconto
controlEliminaSconto	Control	eliminaSconto(codiceSconto)	Control per eliminare lo sconto
controlAggiuntaSconto	Control	inoltraDatiSconto(valore,immagine)	Control per aggiungere lo sconto
controlVisualizzaSconto	Control	richiestaVisualizzaDatiSconto (codiceSconto)	Control per visualizzare lo sconto
controlVisualizzaListaSconto	Control	richiestaVisualizzaDatiListaSconto()	Control per visualizzare lo sconto
ScontoManager	Manager	aggiunta(Sconto) eliminazione(Sconto)	Manager per la

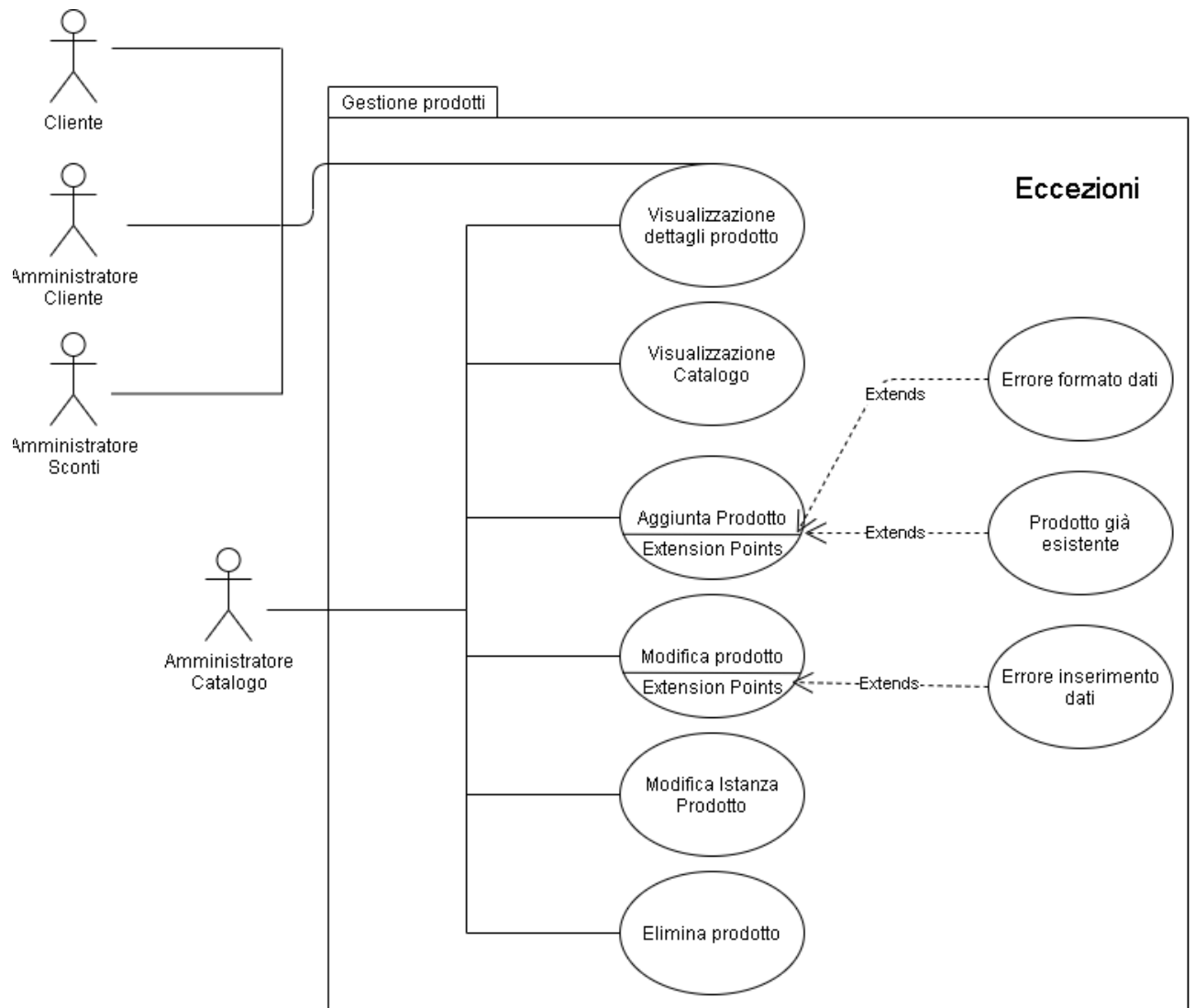
		modifica(Sconto)	gestione dello sconto
Ordine			
pulsanteEliminaOrdine	Boundary	rimozioneOrdineOnClick()	Pulsante per eliminare l'ordine
formAggiuntaOrdine	Boundary	inserisciDatiOrdine(id_ordine, data_ordine, data_di_spedizione, data_consegna, via, cap, regione, città)	Form per aggiungere l'ordine
pulsanteOrdine	Boundary	visualizzaDatiOrdineOnClick()	Pulsante per visualizzare l'ordine
pulsanteListaOrdine	Boundary	visualizzaDatiListaOrdineOnClick()	Pulsante per visualizzare l'ordine
controlEliminaOrdine	Control	eliminaOrdine(id_ordine)	Control per eliminare l'ordine
controlAggiuntaOrdine	Control	inoltraDatiOrdine(id_ordine, data_ordine, data_di_spedizione, data_consegna, via, cap, regione, città)	Control per aggiungere l'ordine
controlVisualizzaOrdine	Control	richiestaVisualizzaOrdine(id_ordine)	Control per visualizzare l'ordine
controlVisualizzaListaOrdine	Control	richiestaVisualizzaListaOrdine()	Control per visualizzare l'ordine
OrdineManager	Manager	aggiunta(Ordine) eliminazione(Ordine)	Manager per la gestione dell'ordine
Carrello			
pulsanteEliminaProdottoDaCarrello	Boundary	rimozioneProdottoDaCarrelloOnClick()	Pulsante per

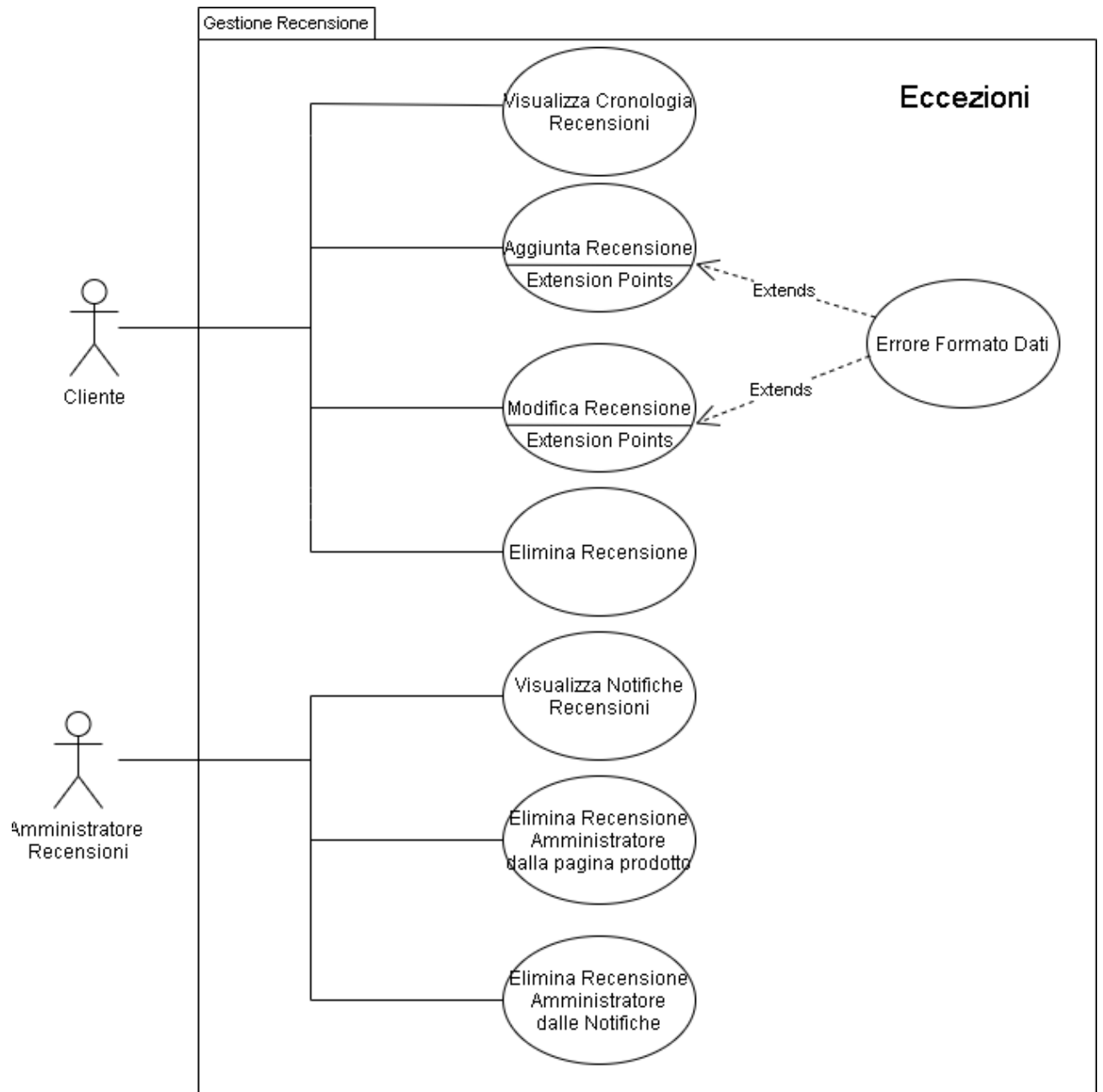
			eliminare il carrello
formAggiuntaProdottoAlCarrello	Boundary	inserisciDatiAlCarrelloOnClick(codiceProdotto)	Form per aggiungere il carrello
pulsanteCarrello	Boundary	visualizzaDatiCarrelloOnClick()	Pulsante per visualizzare il carrello
pulsanteSvuotaCarrello	Boundary	svuotaCarrelloOnClick()	Pulsante per visualizzare il carrello
controlEliminaProdottoDaCarrello	Control	eliminaProdottoDaCarrello(codiceProdotto)	Control per eliminare il carrello
controlAggiuntaProdottoAlCarrello	Control	inoltraDatiAlCarrello(codiceProdotto)	Control per aggiungere il carrello
controlVisualizzaCarrello	Control	richiestaVisualizzaDatiCarrello()	Control per visualizzare il carrello
controlSvuotaCarrello	Control	richiestaSvuotaCarrello()	Control per visualizzare il carrello
CarrelloManager	Manager	modifica(Carrello)	Manager per la gestione del carrello

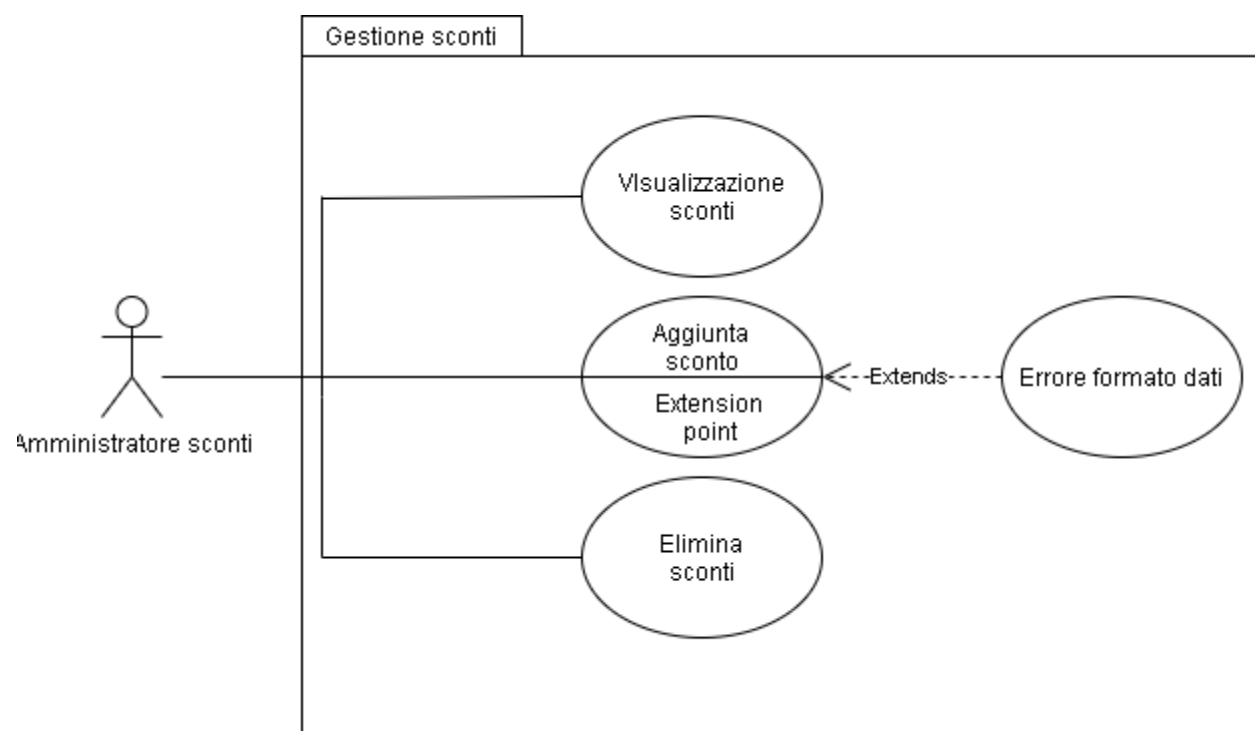
3.4.4 Diagramma dei Casi d'uso

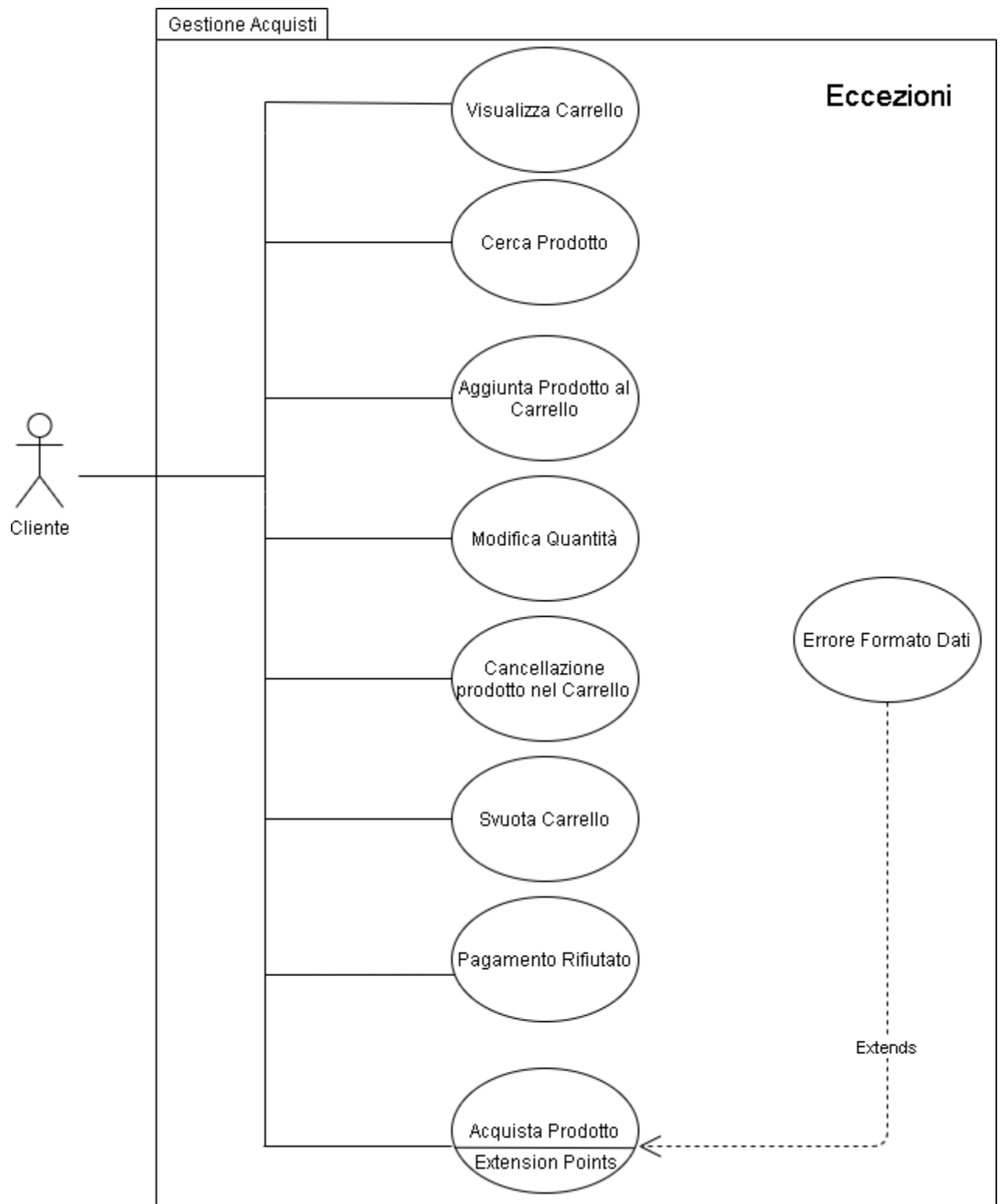
- Gestione Prodotti

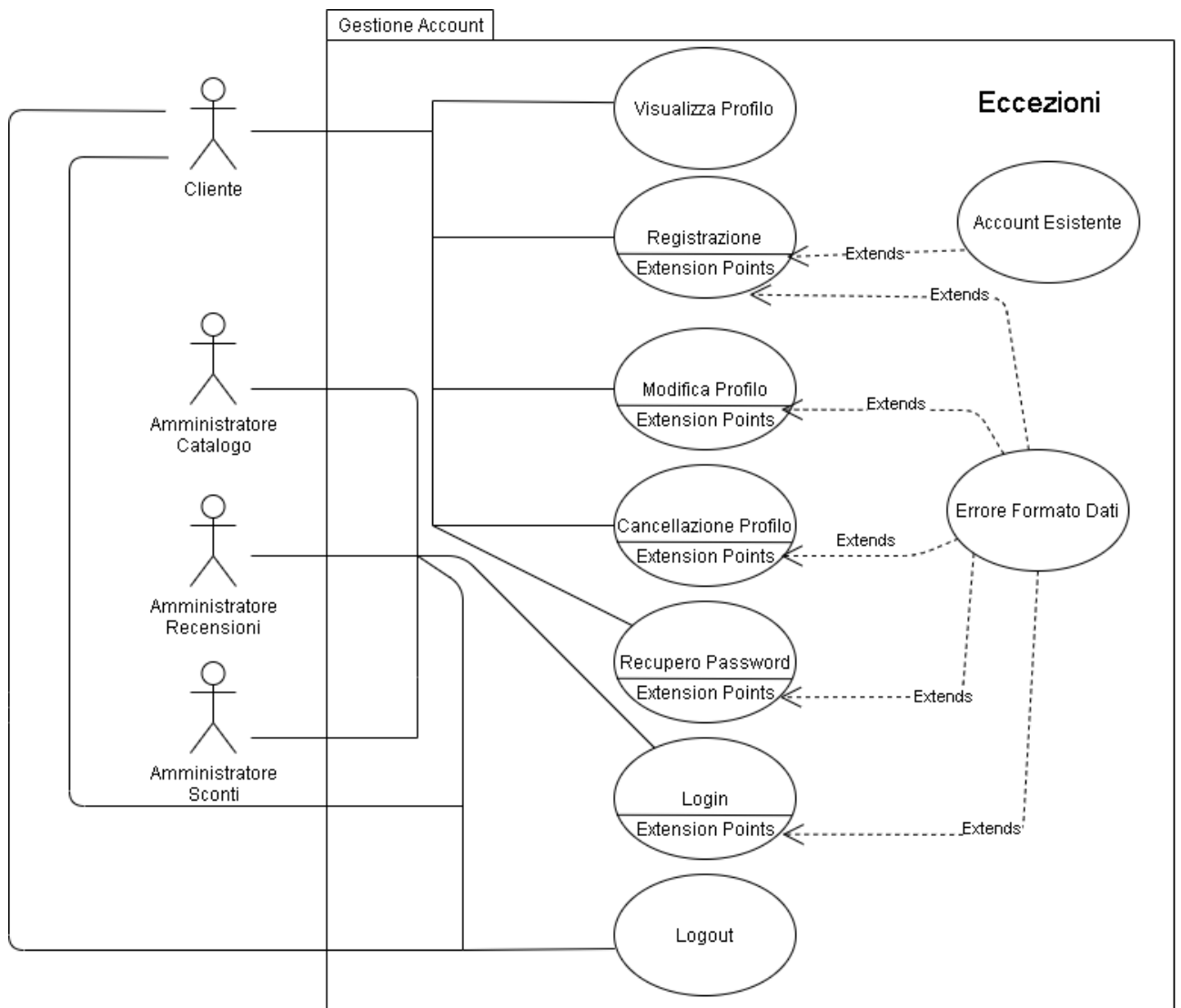
- Gestione Recensioni
- Gestione Sconti
- Gestione Acquisti
- Gestione Account
- Gestione ordini

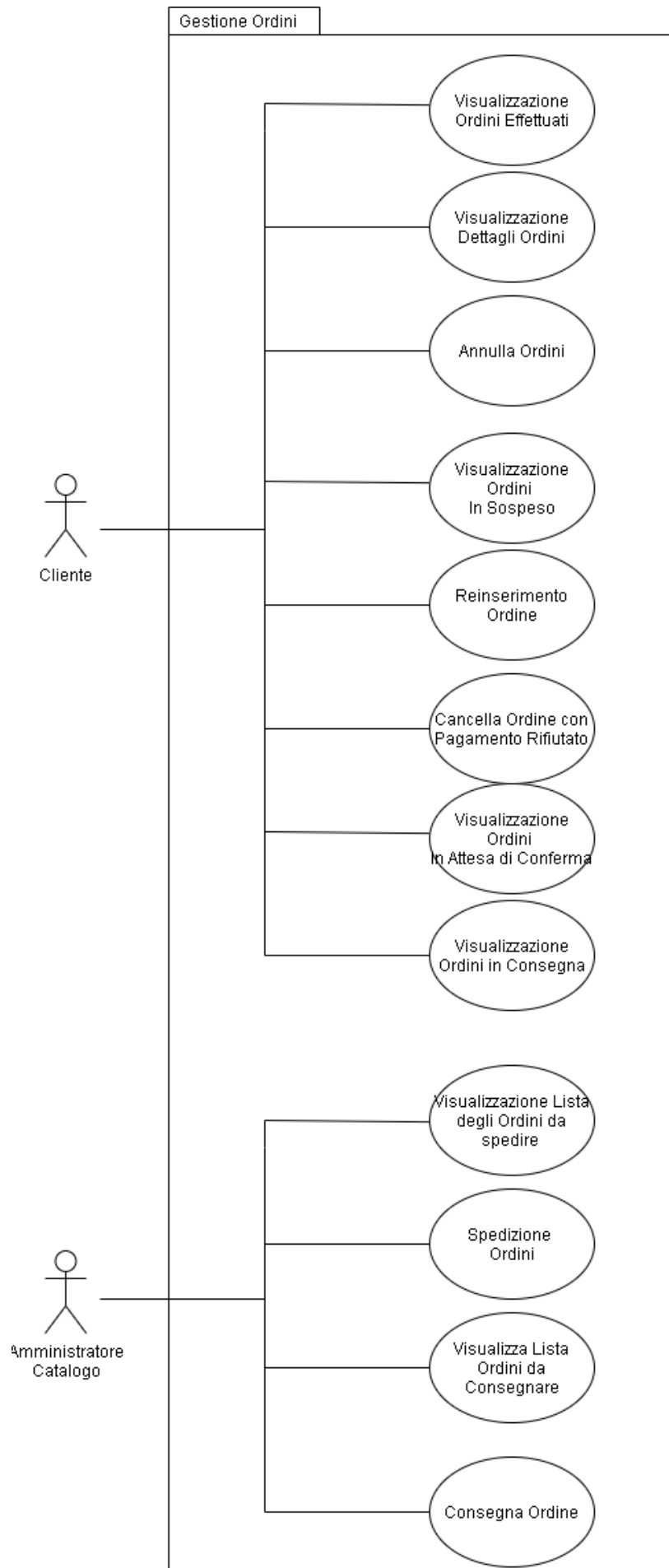






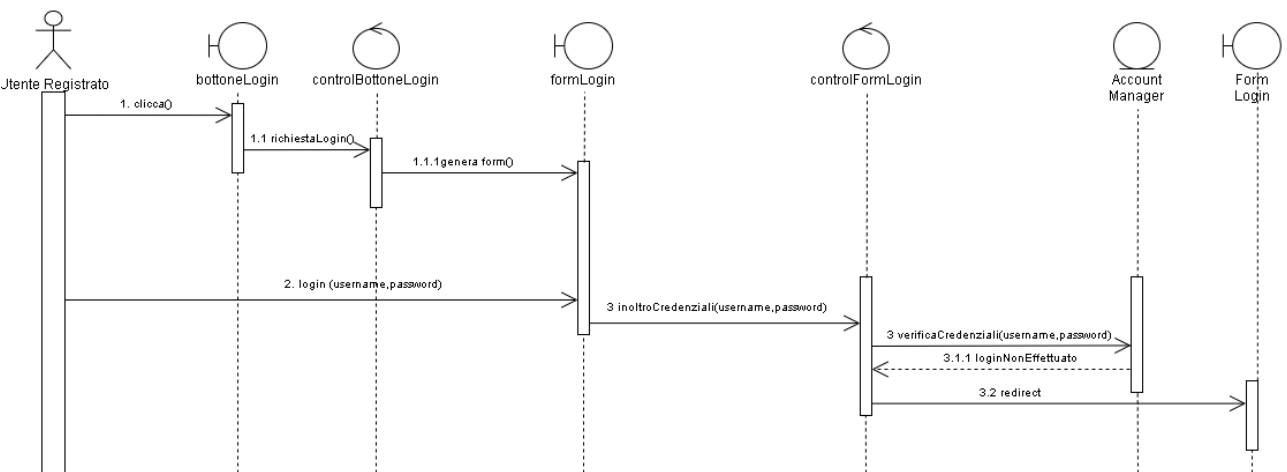
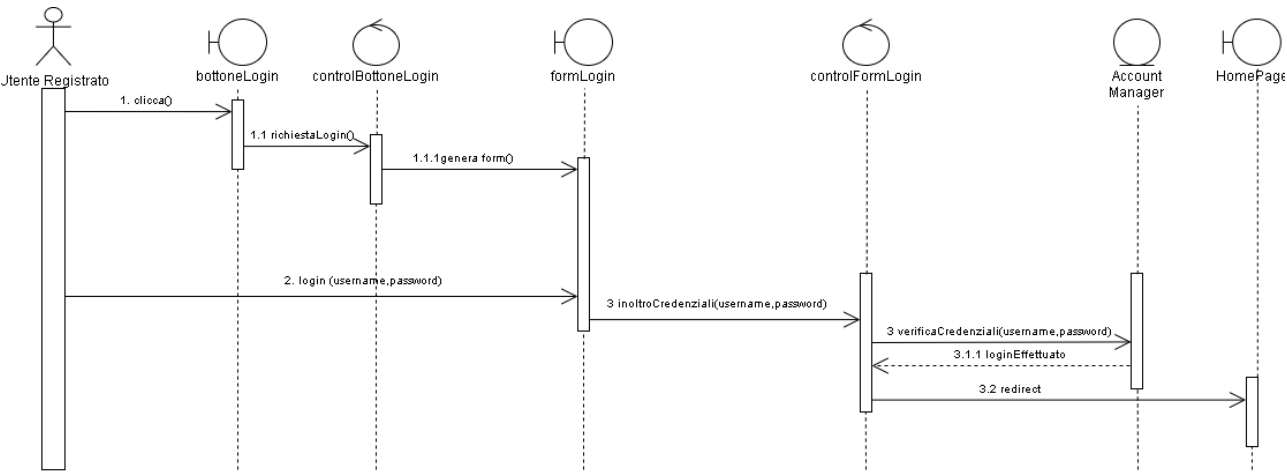


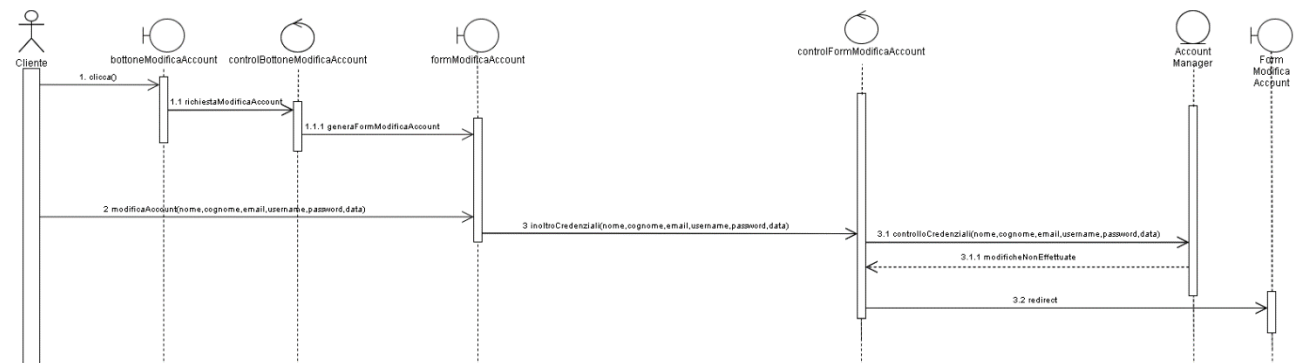
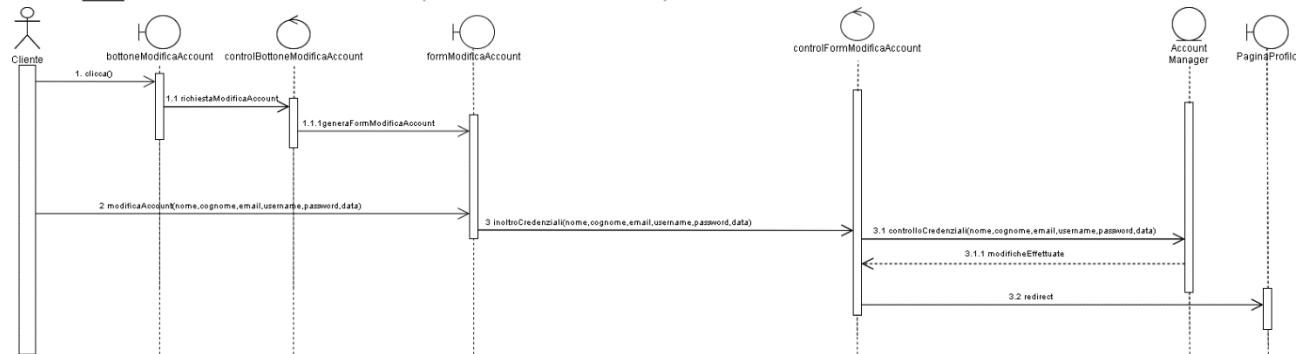
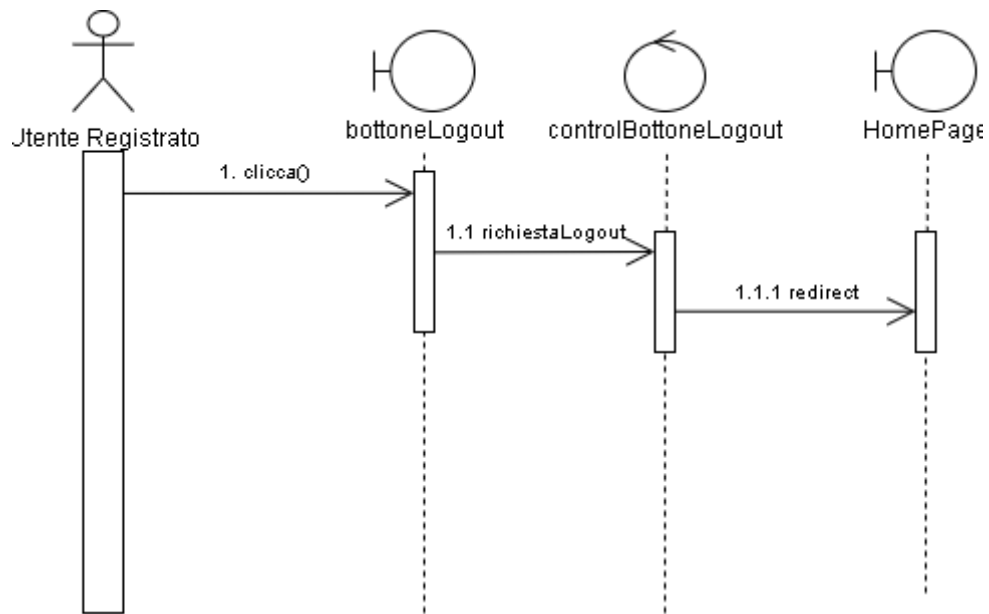


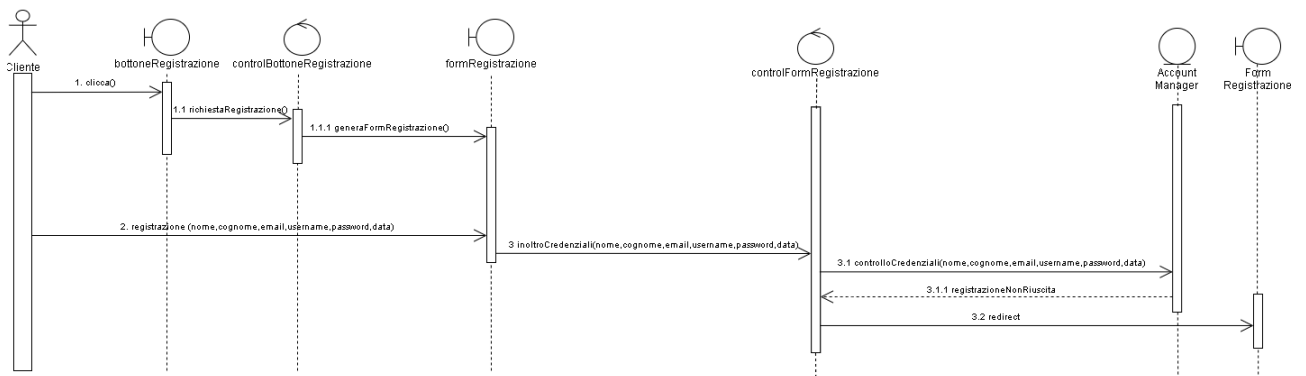
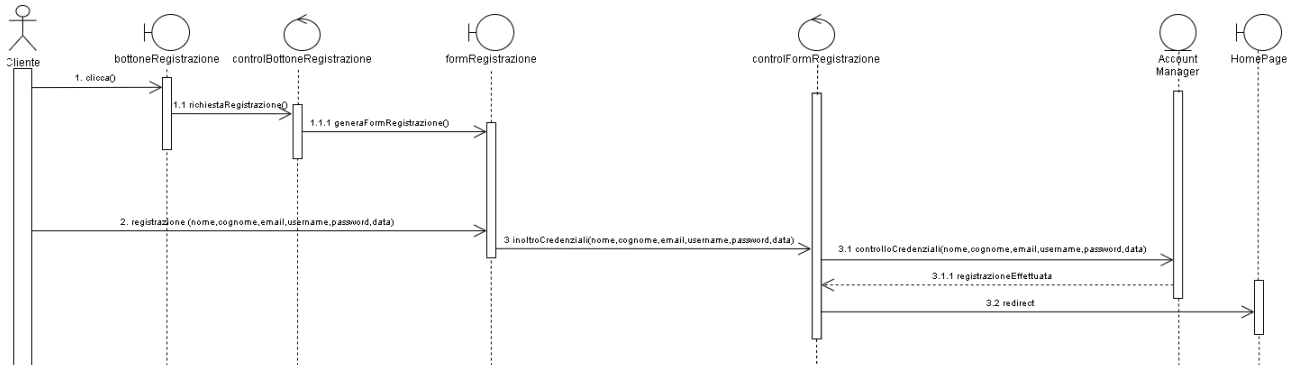
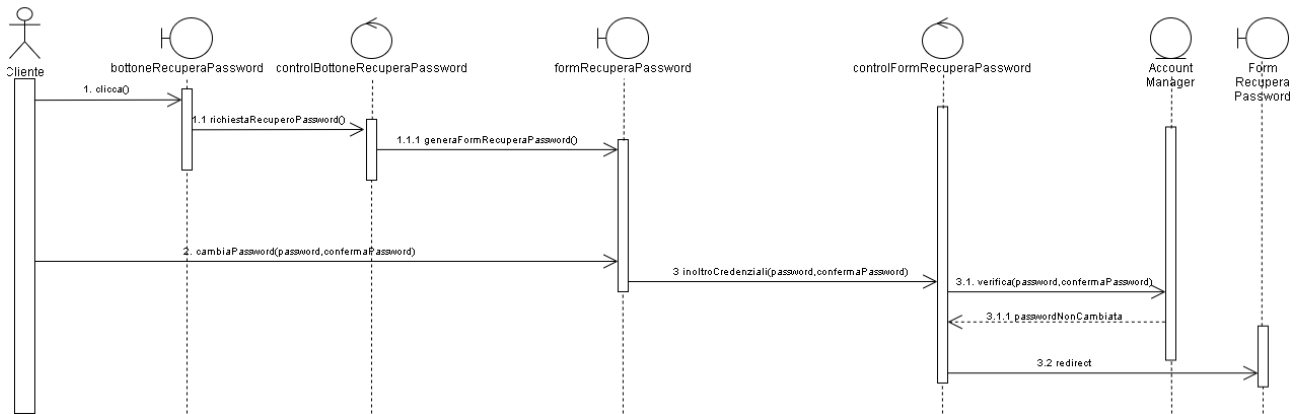
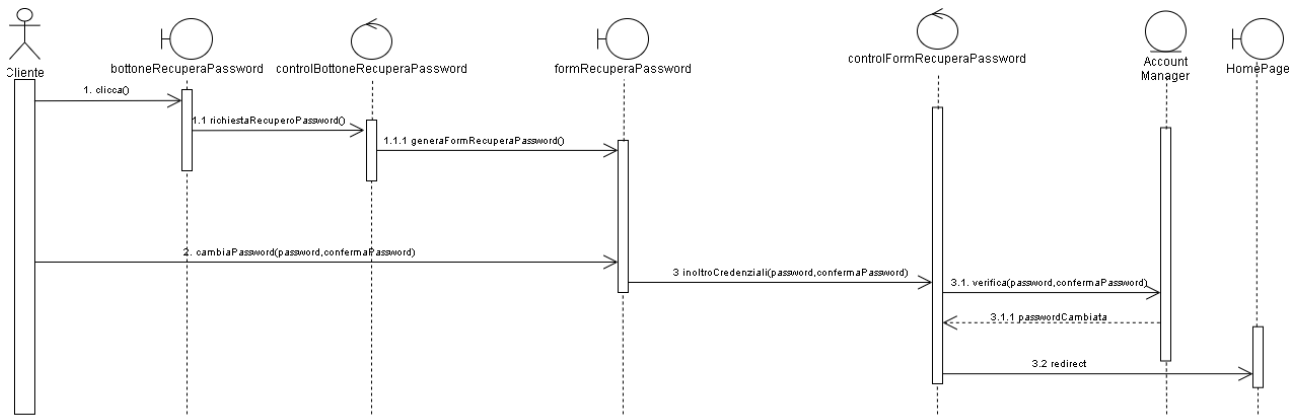


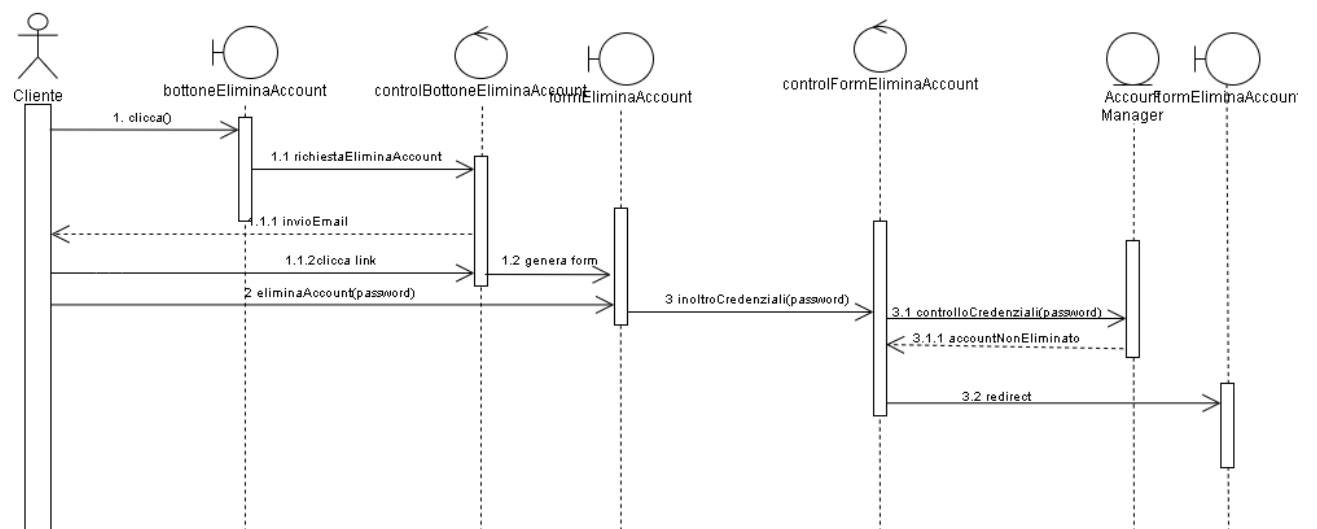
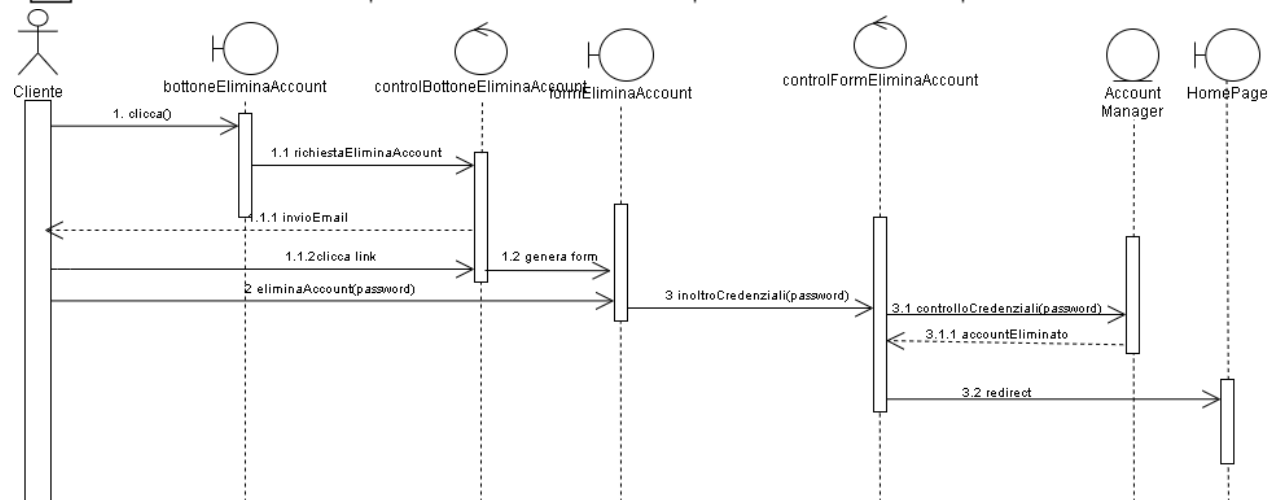
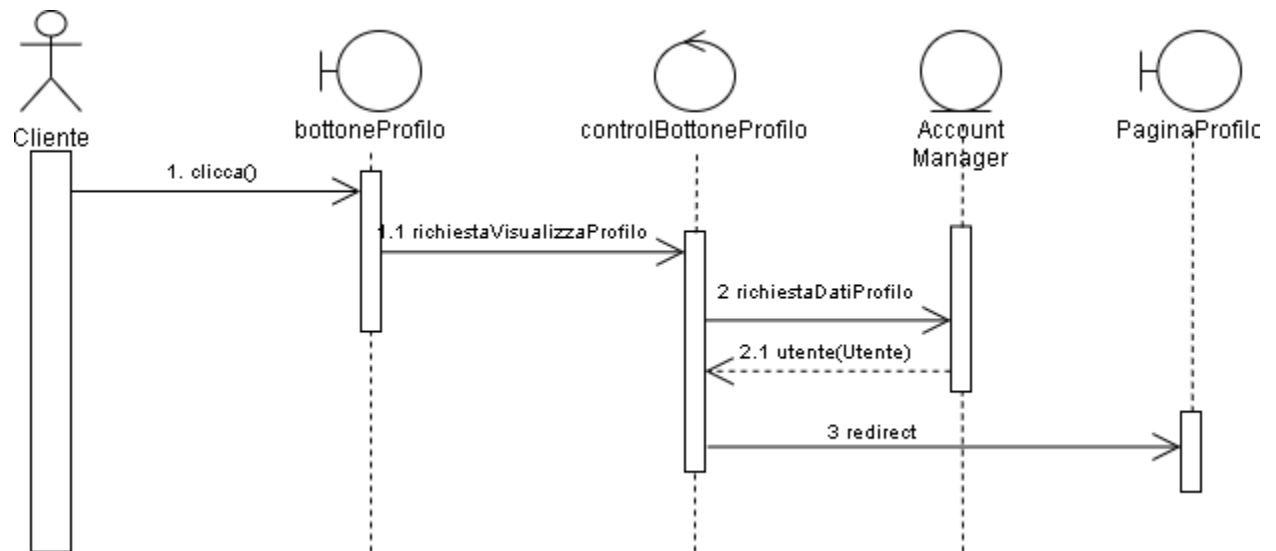
3.4.4 Sequence Diagram

Gestione Account

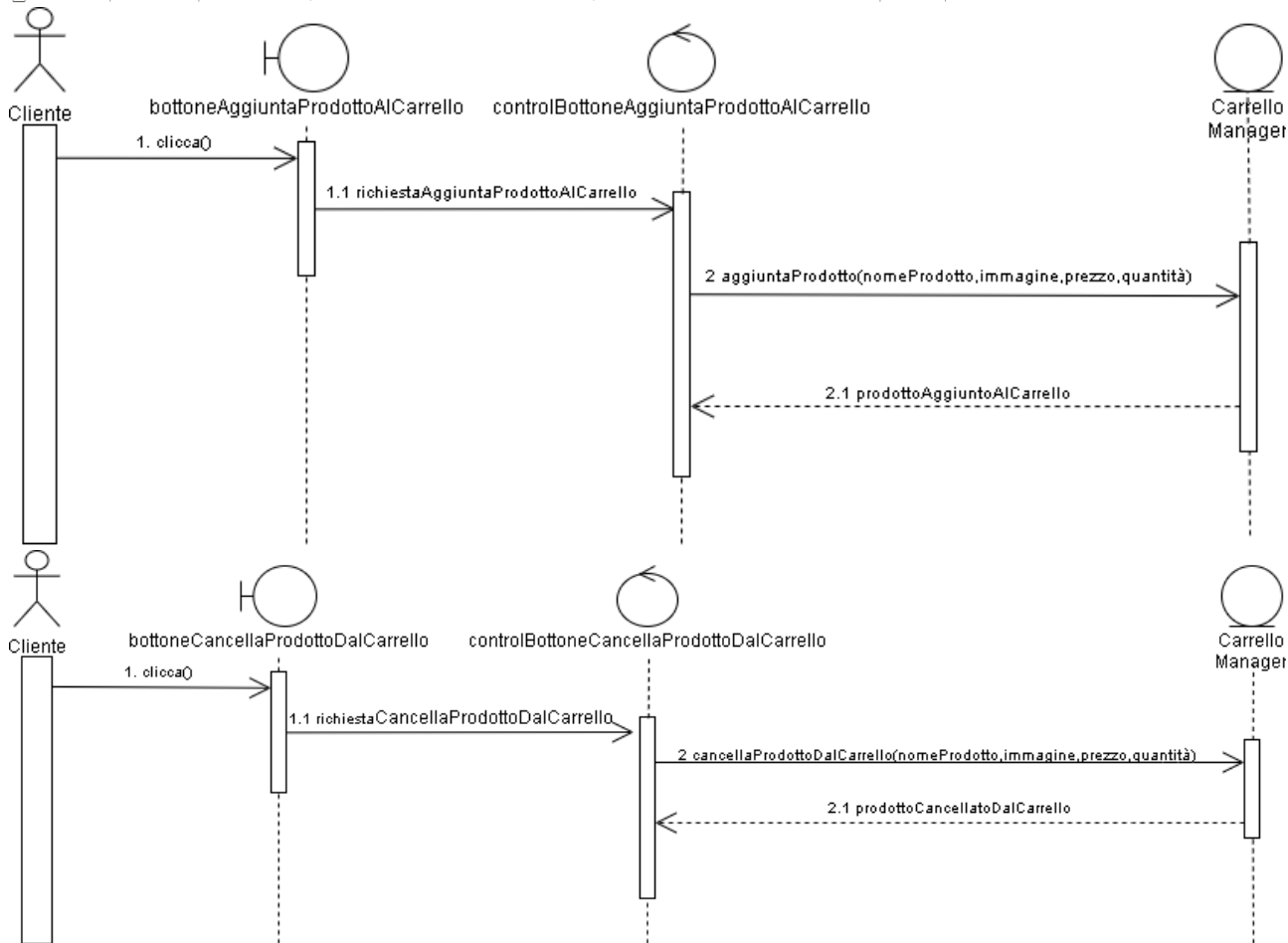
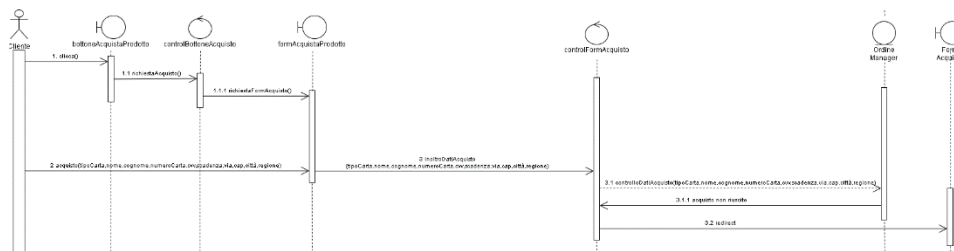
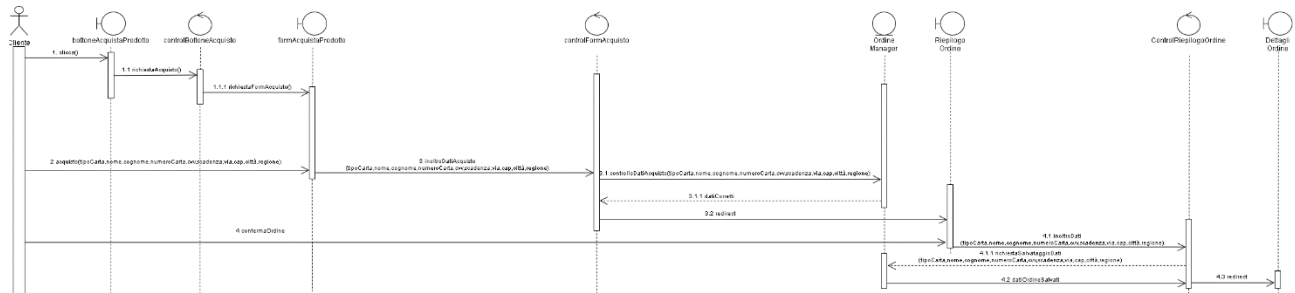


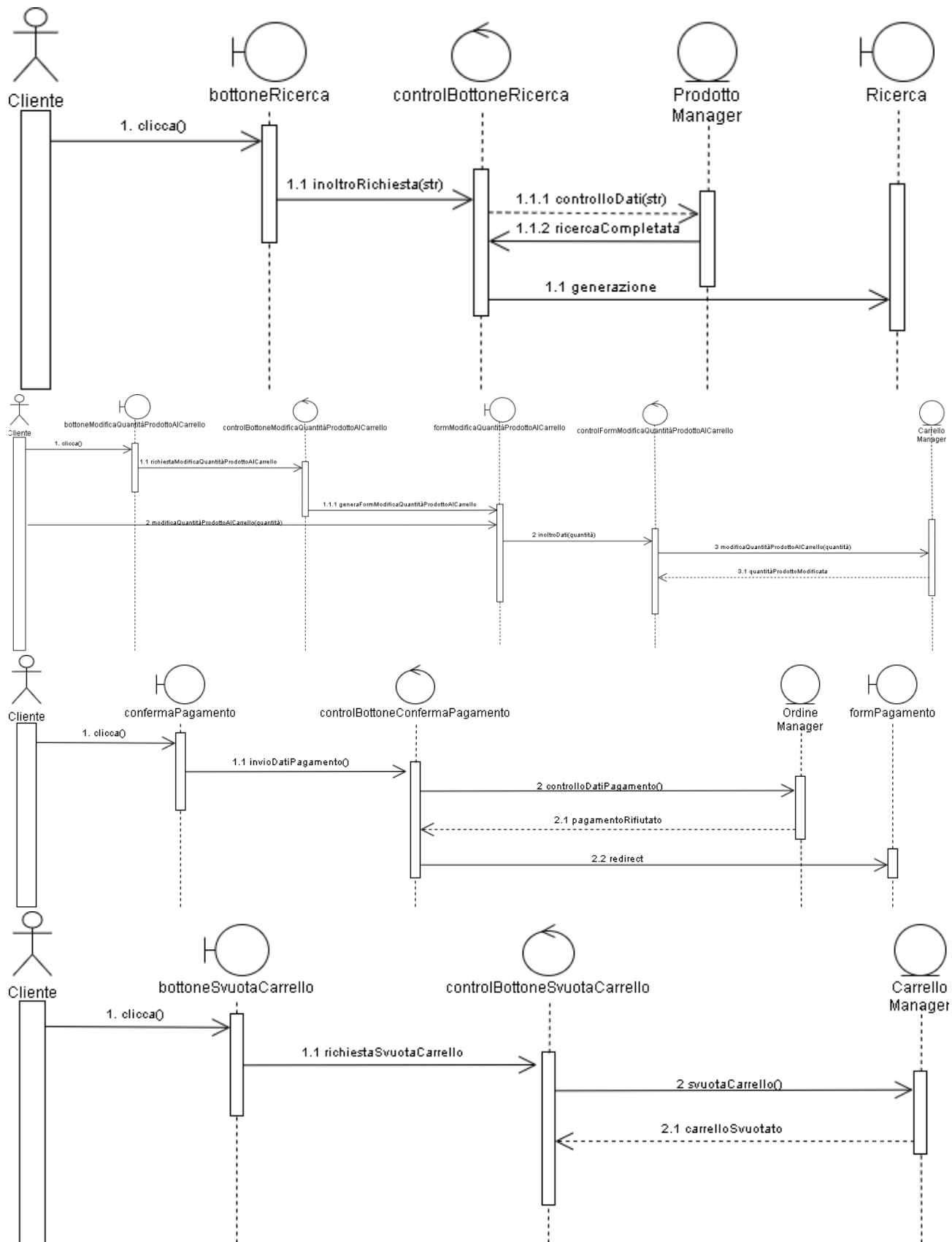


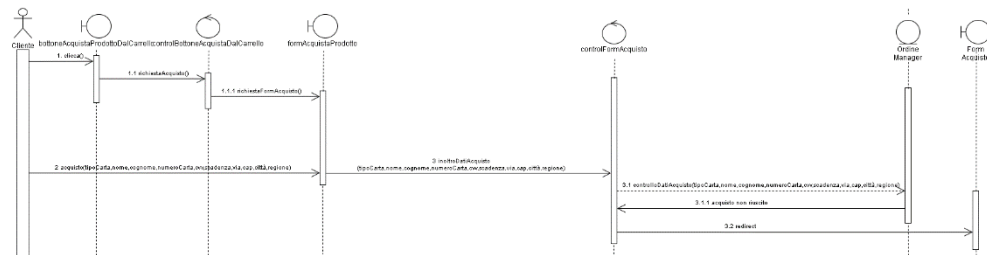
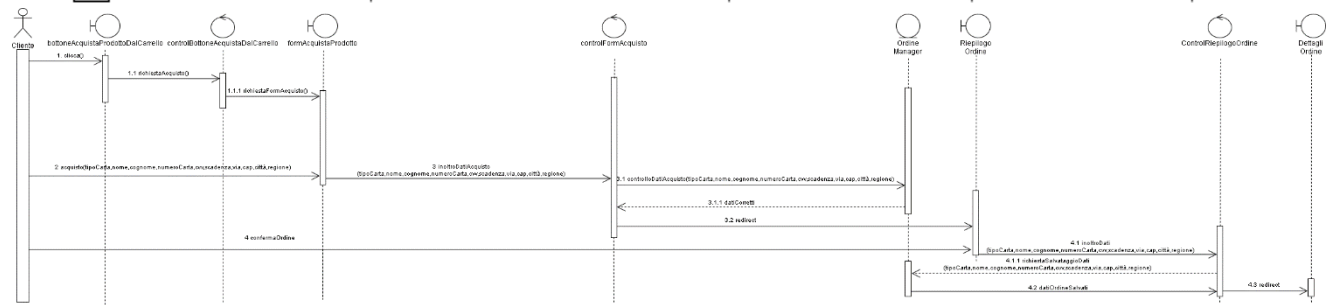
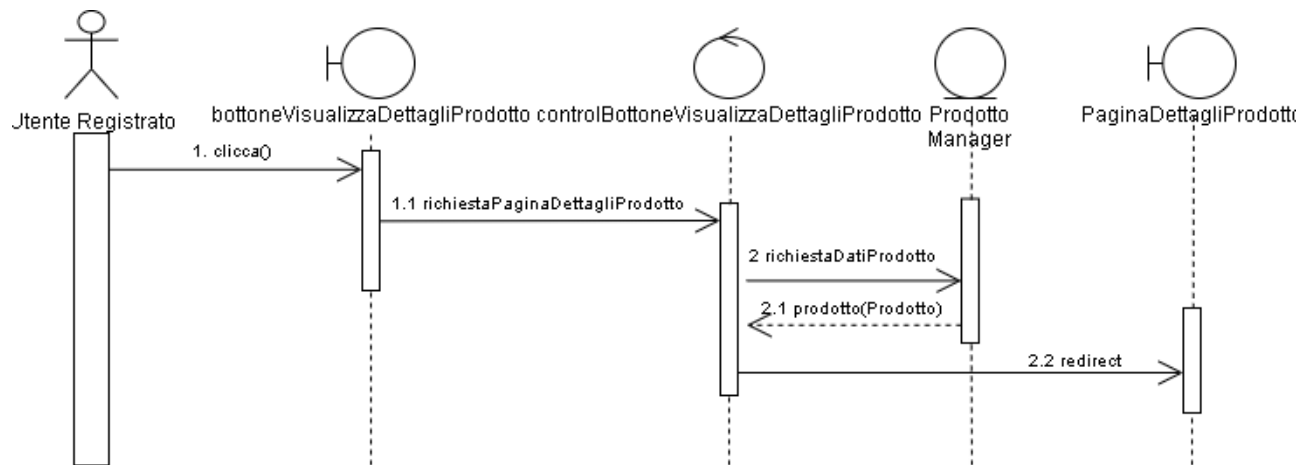




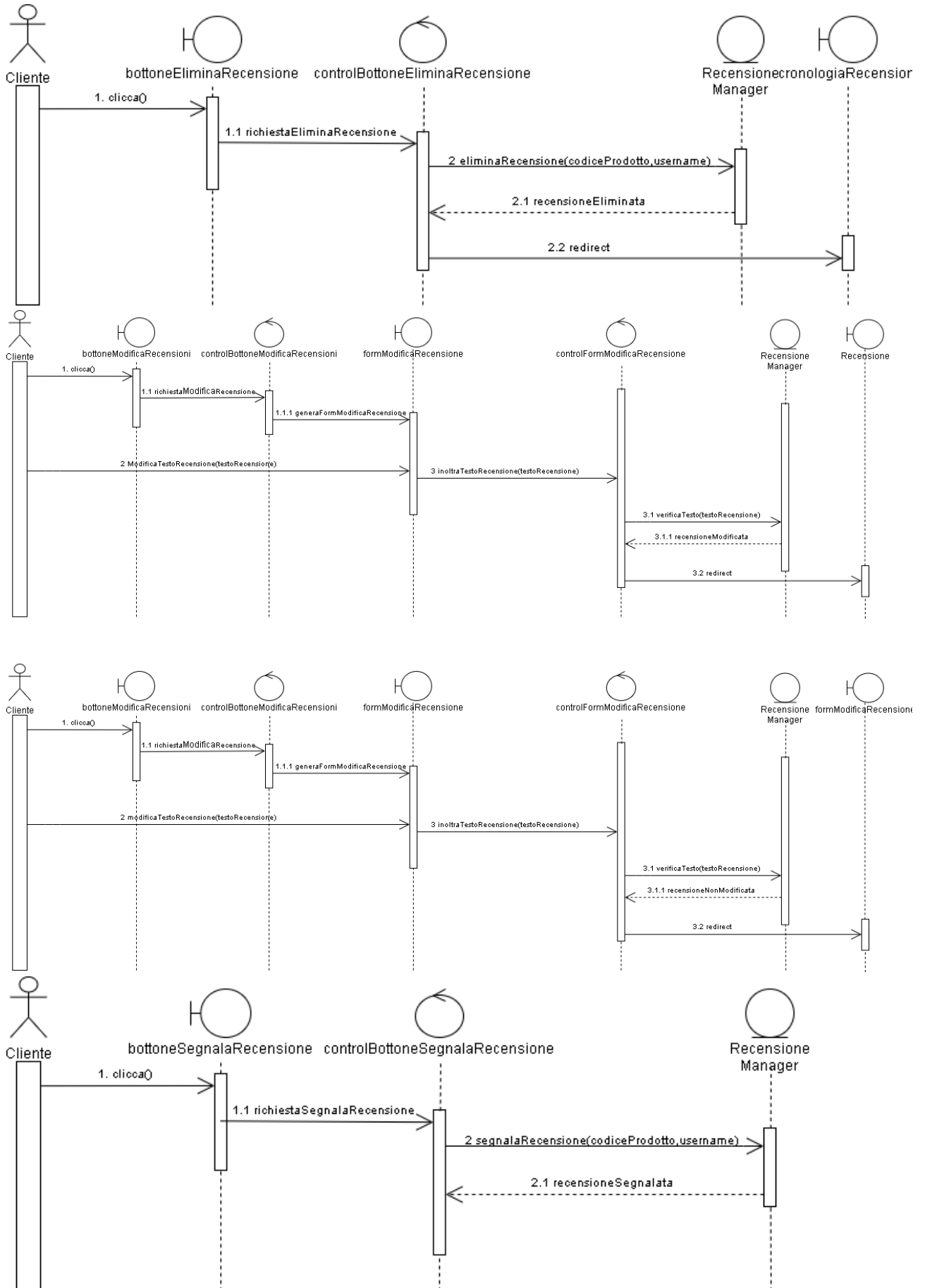
Gestione Acquisti

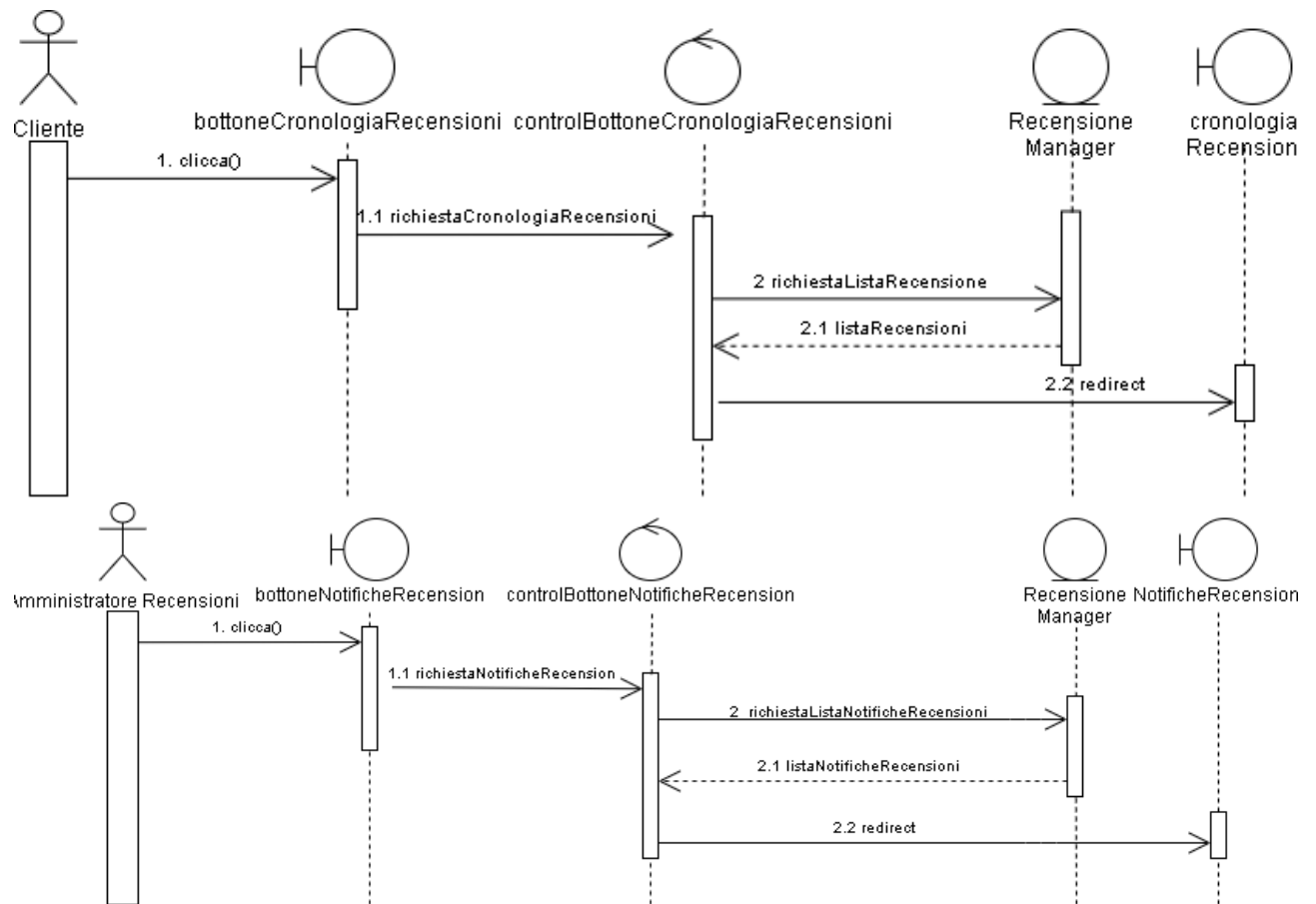


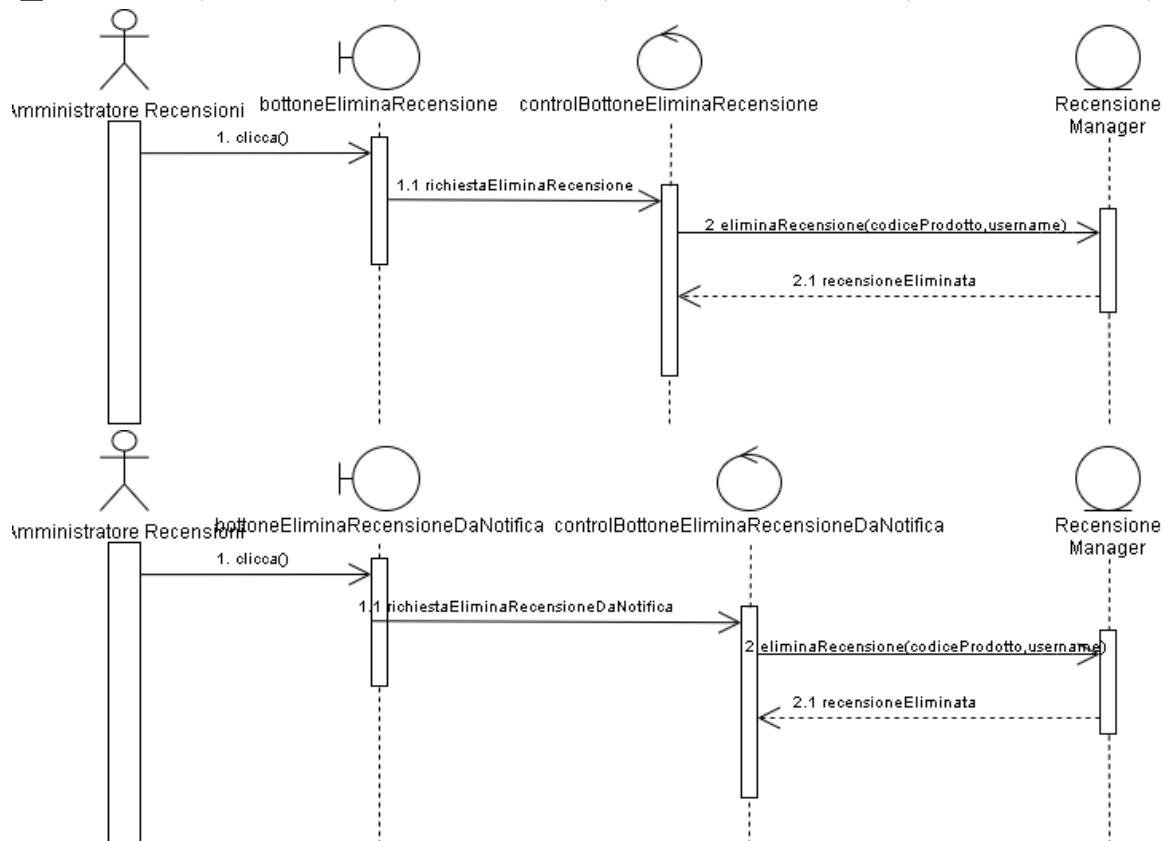
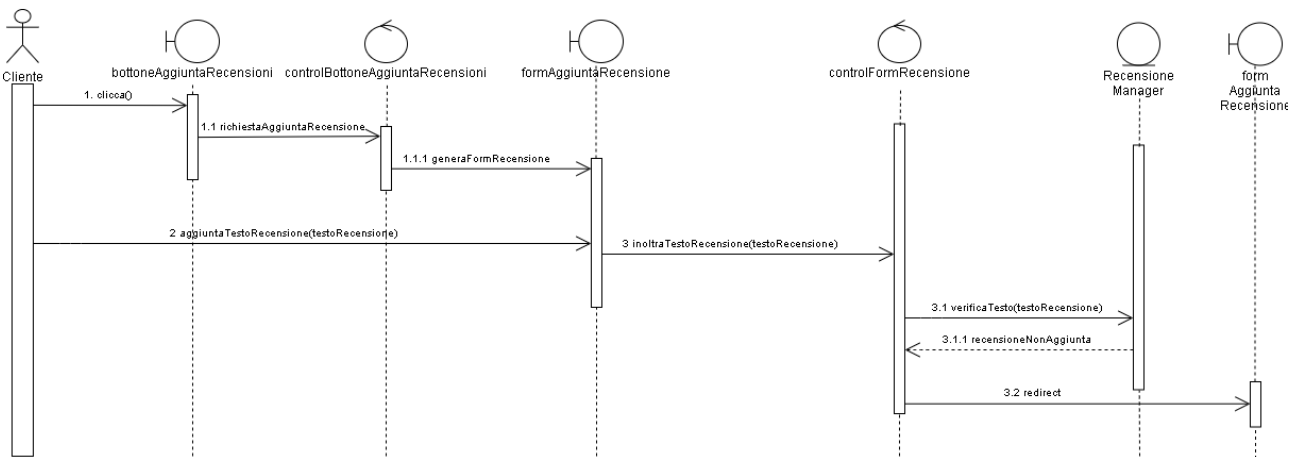
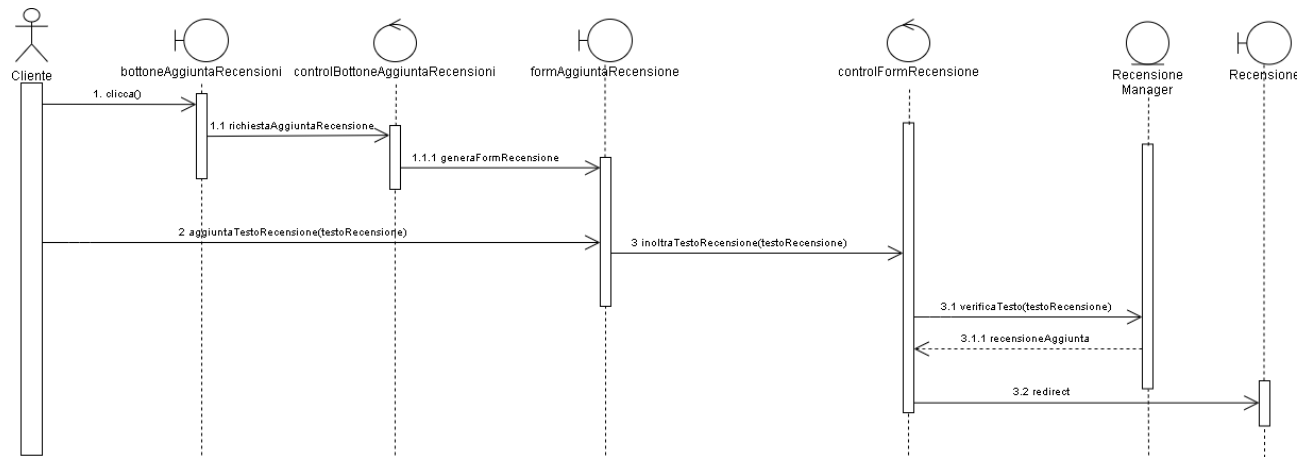




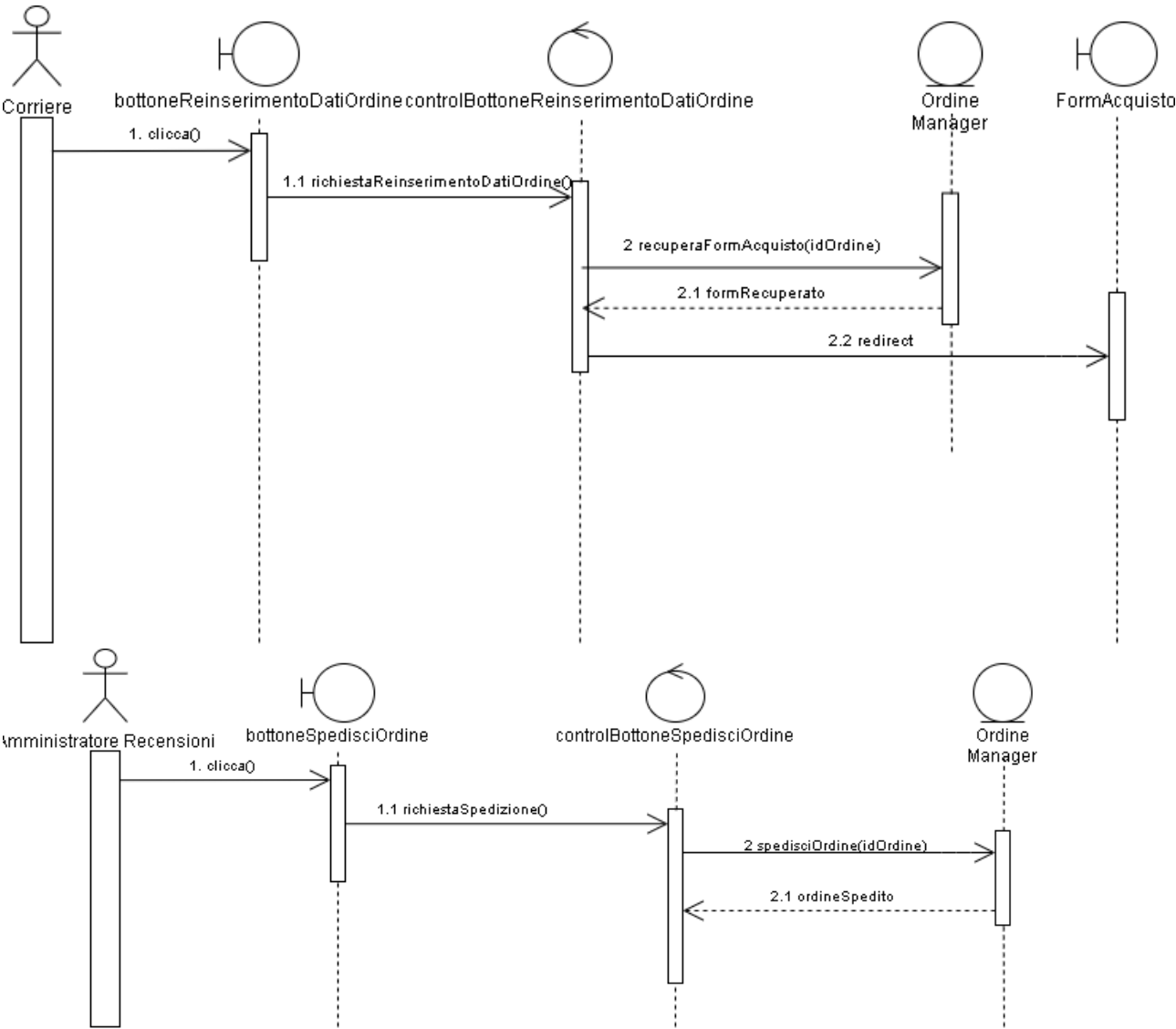
Gestione Recensioni

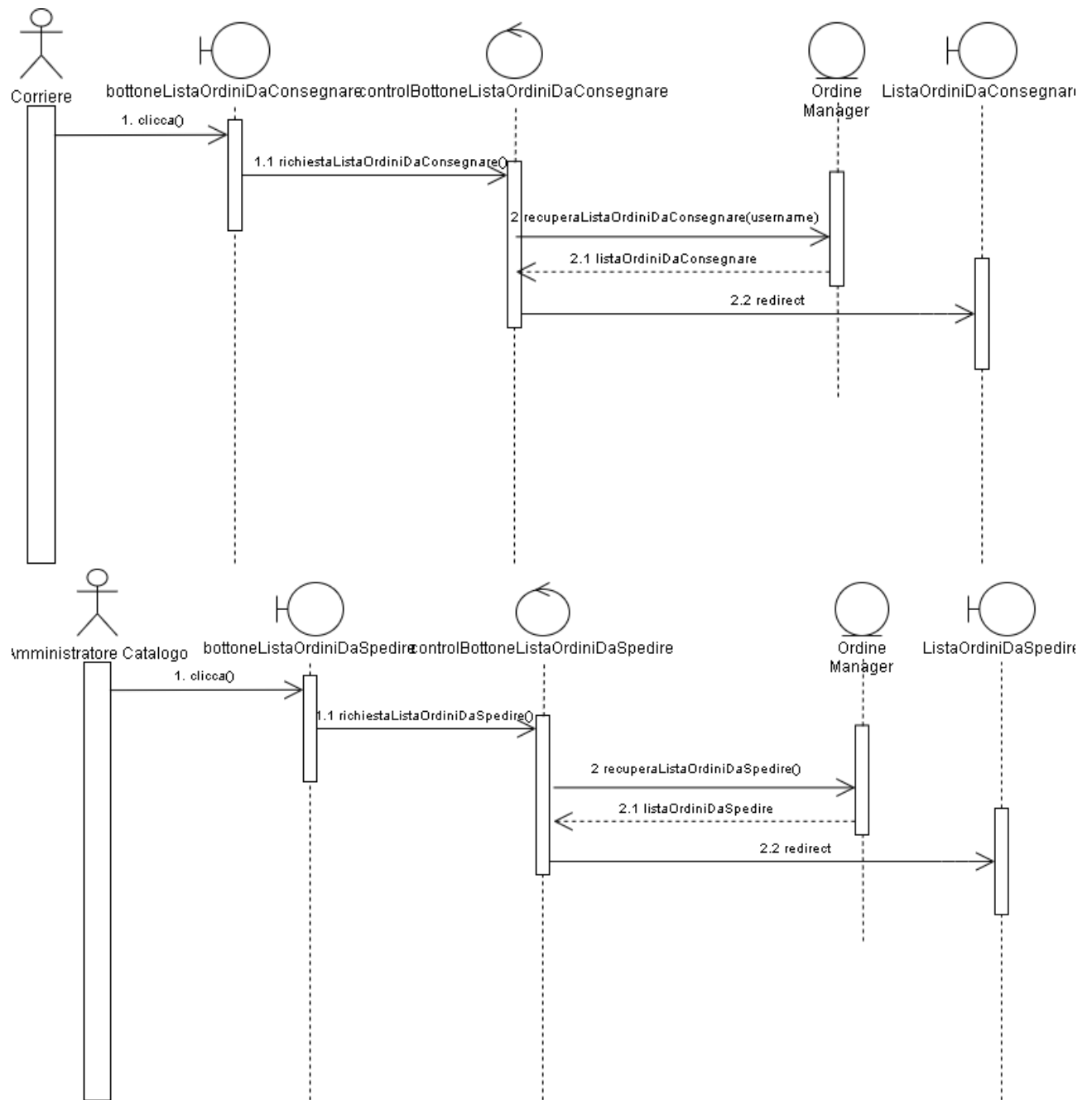


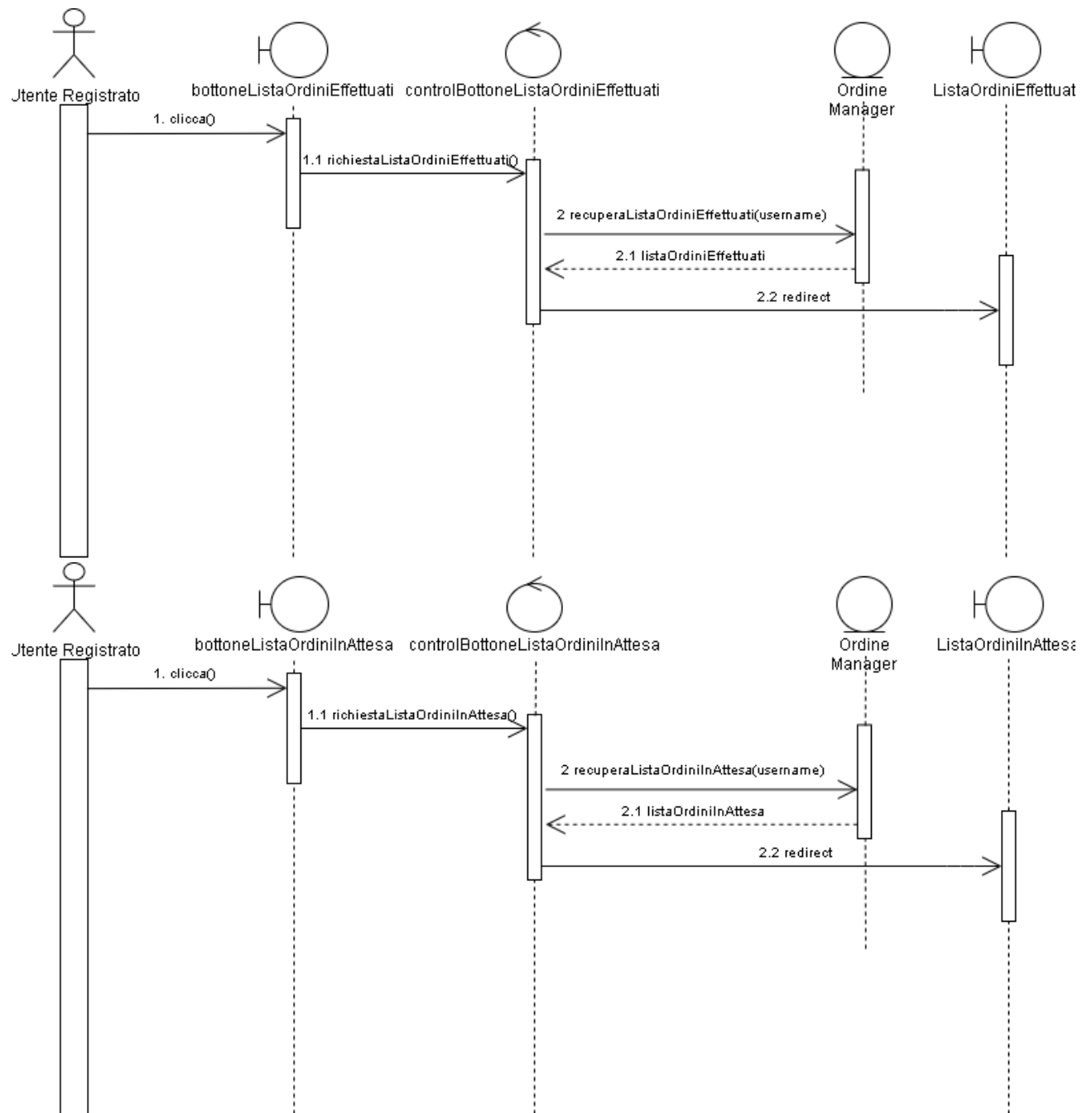


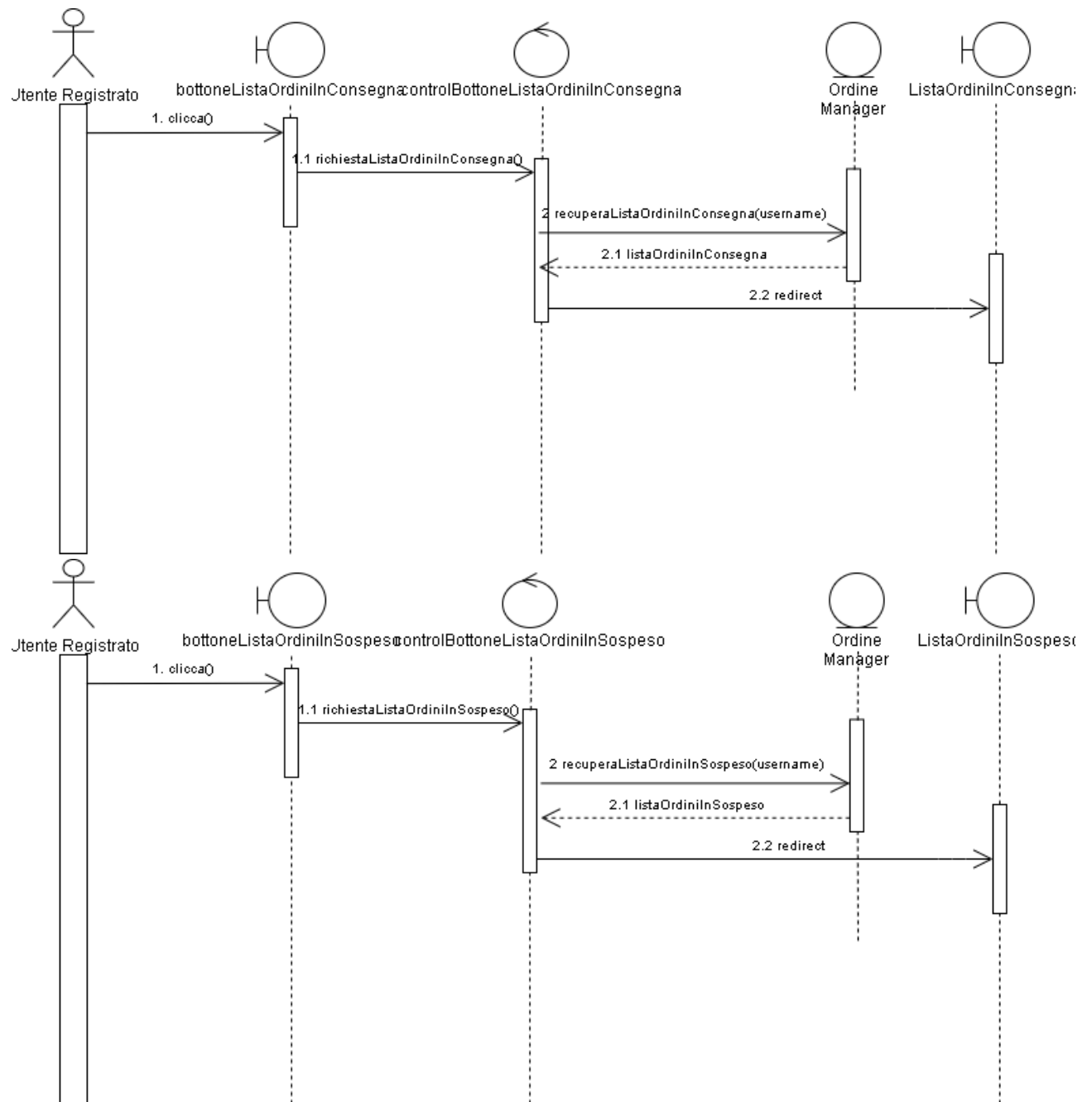


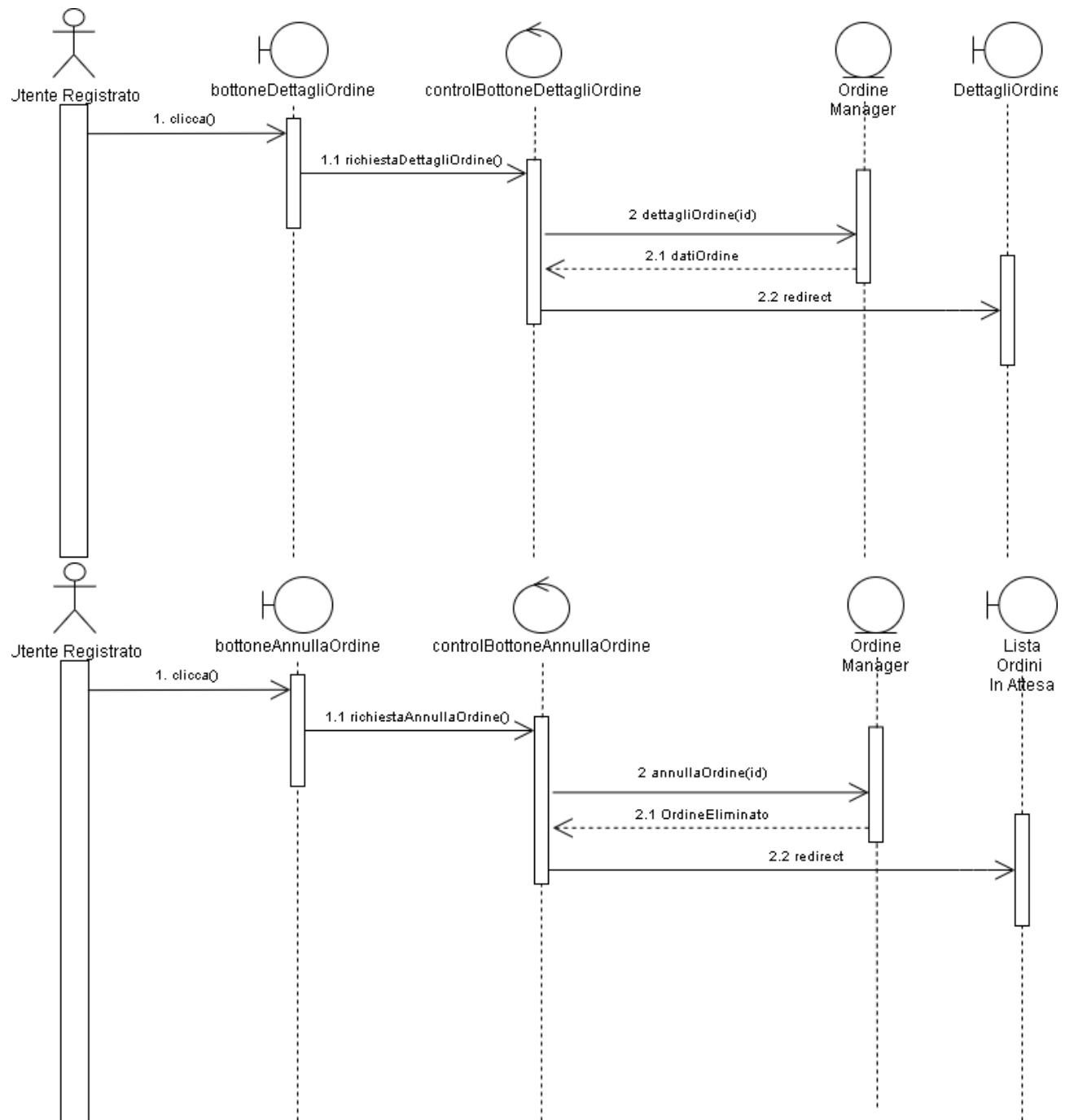
Gestione Ordini

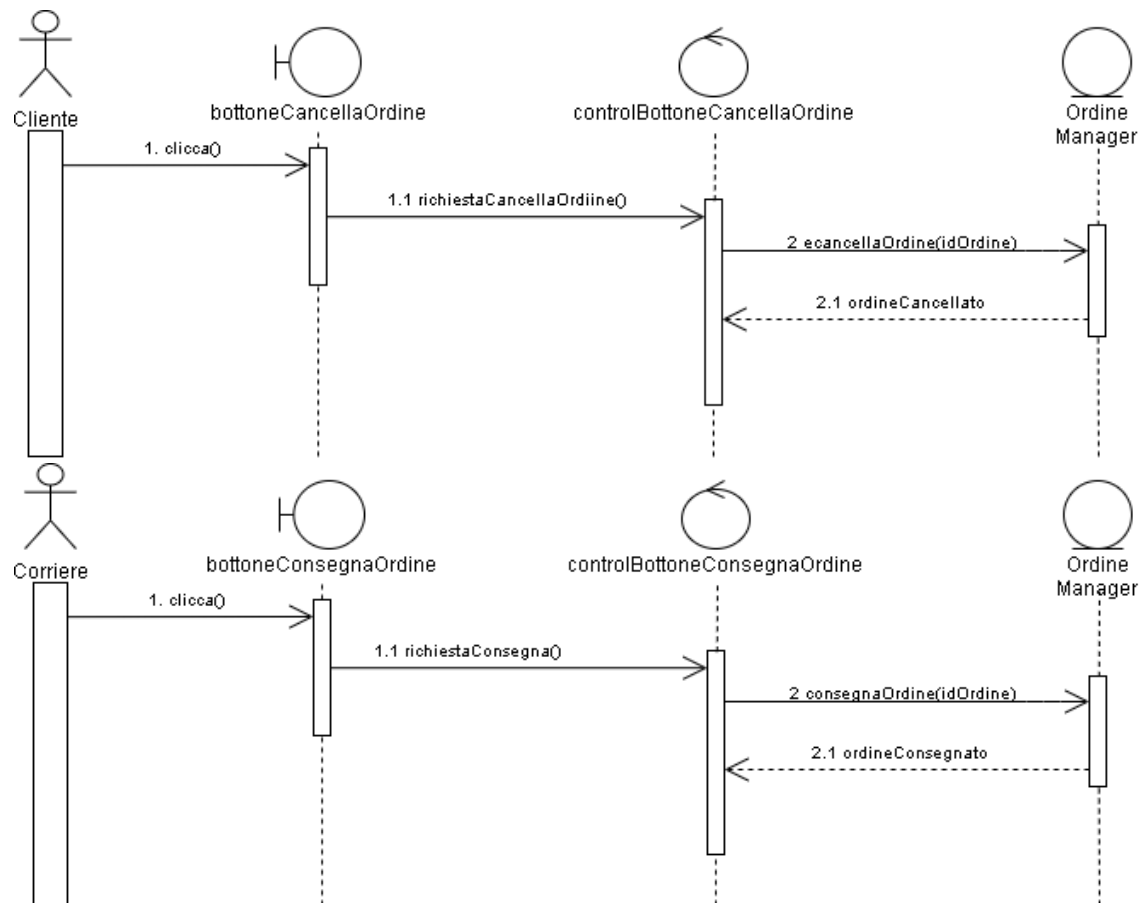




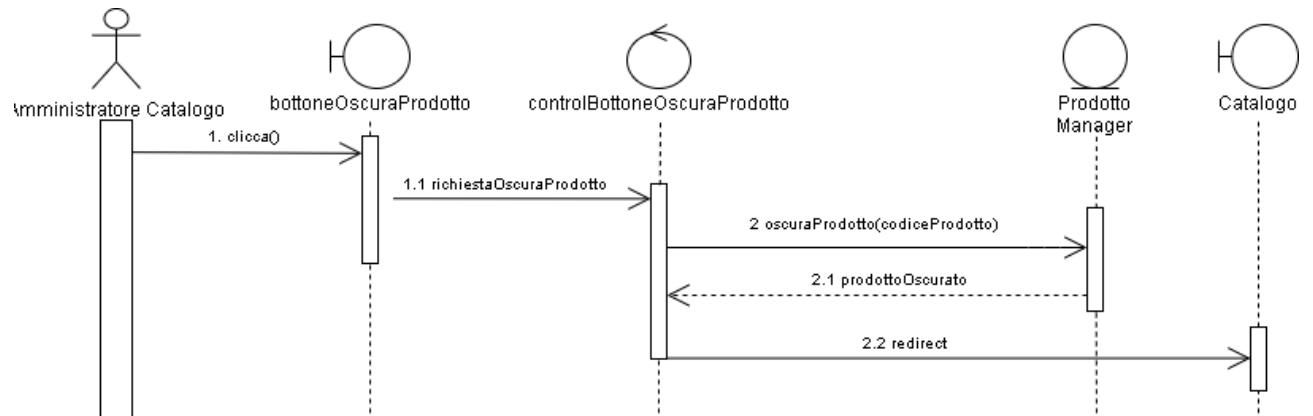


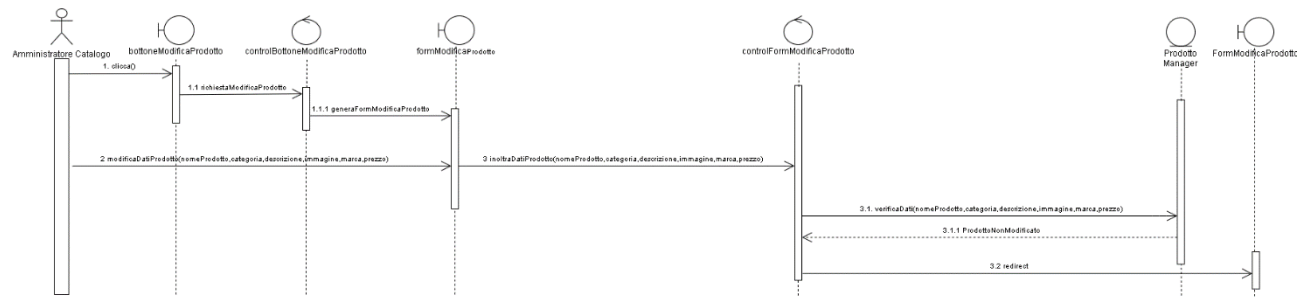
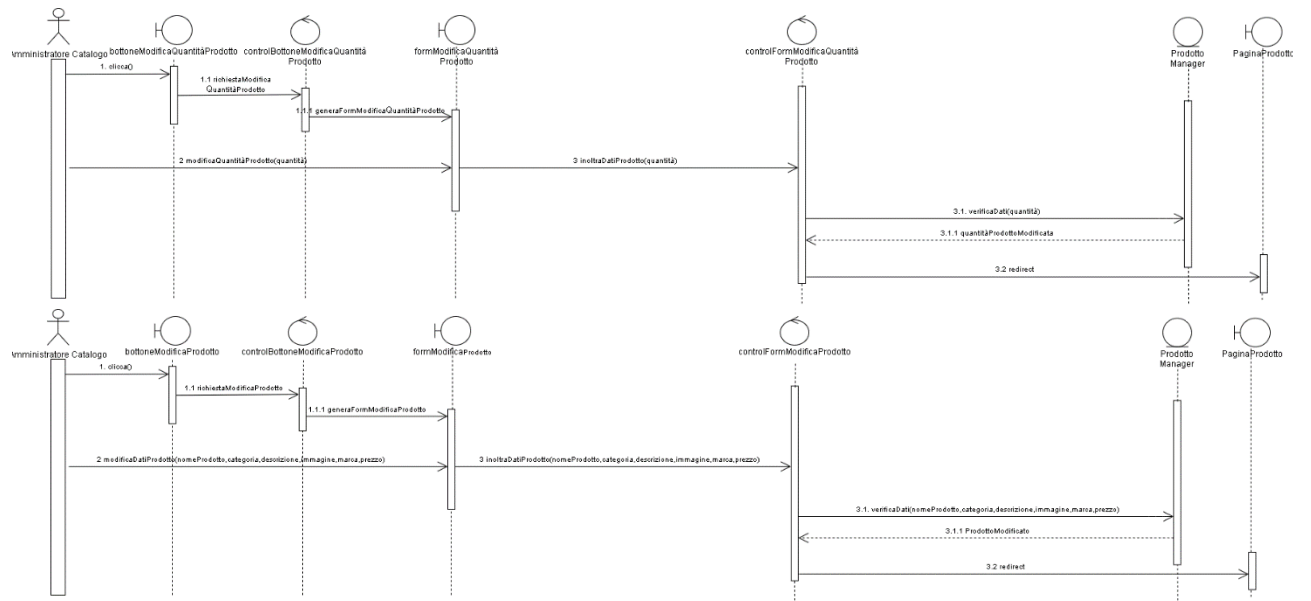


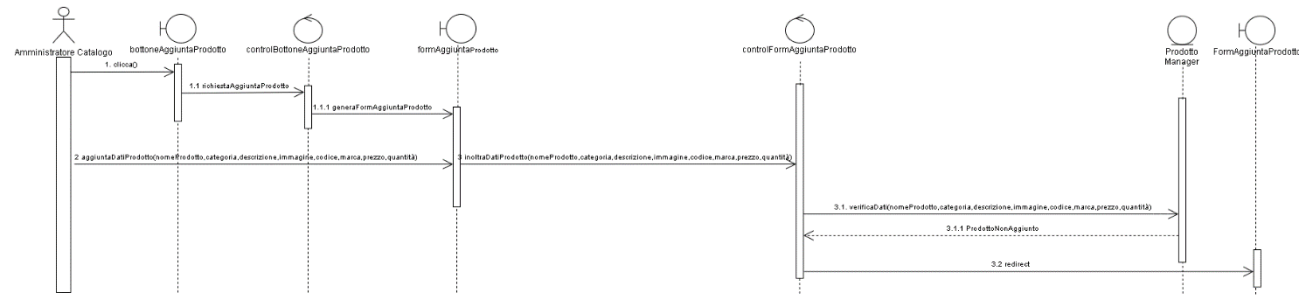
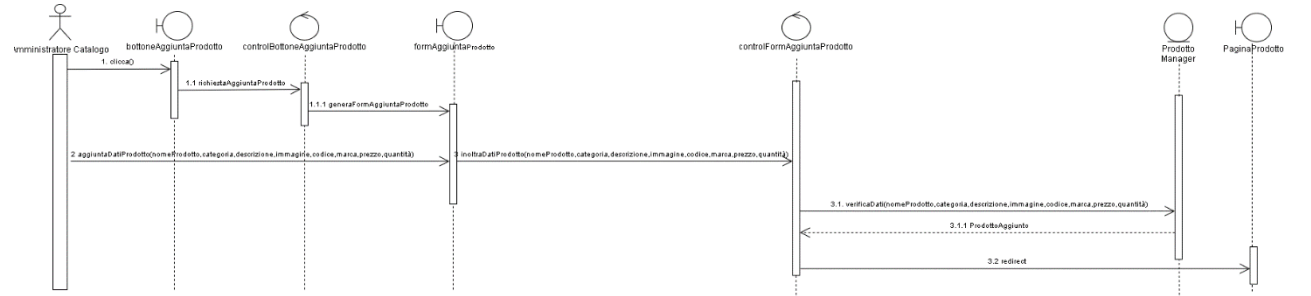
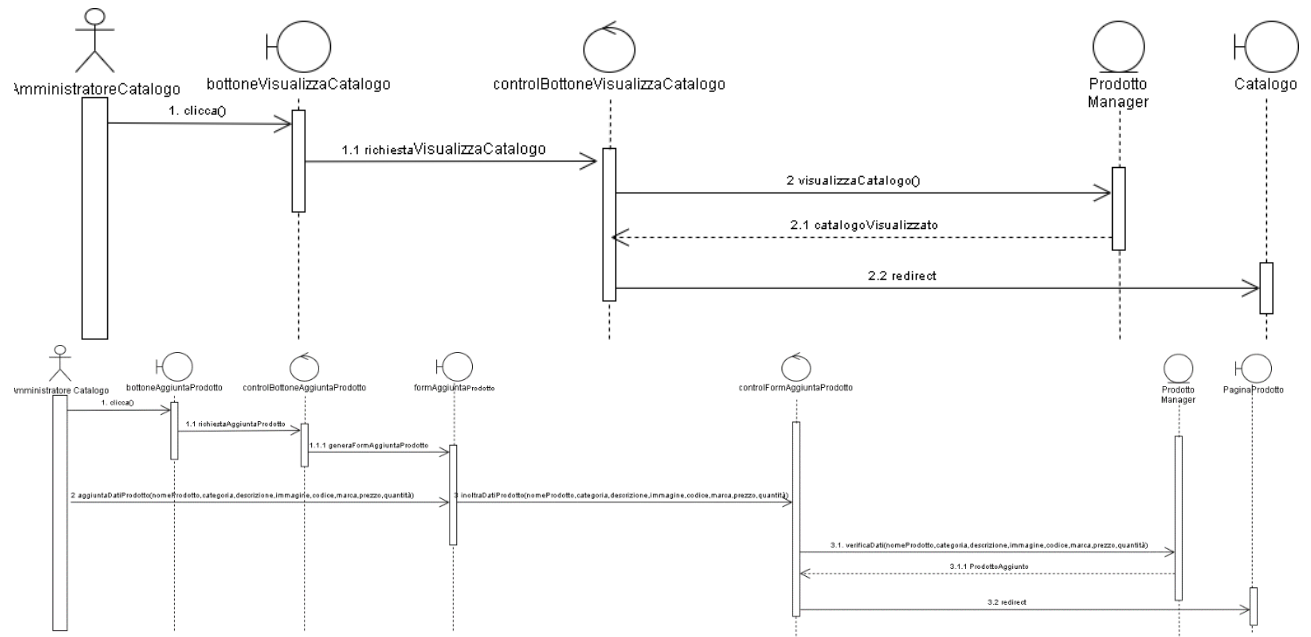




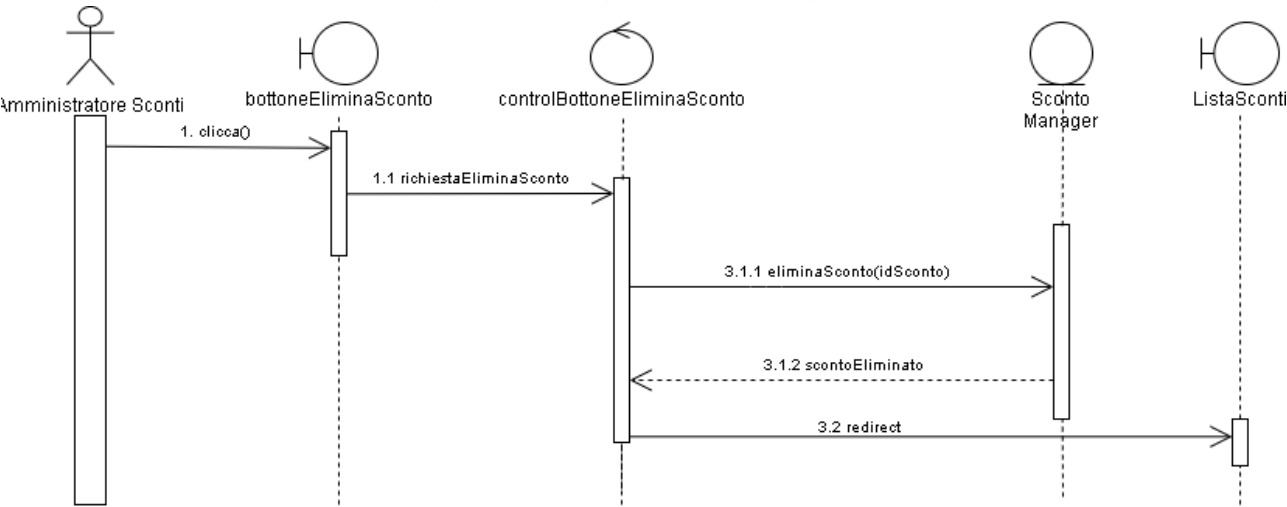
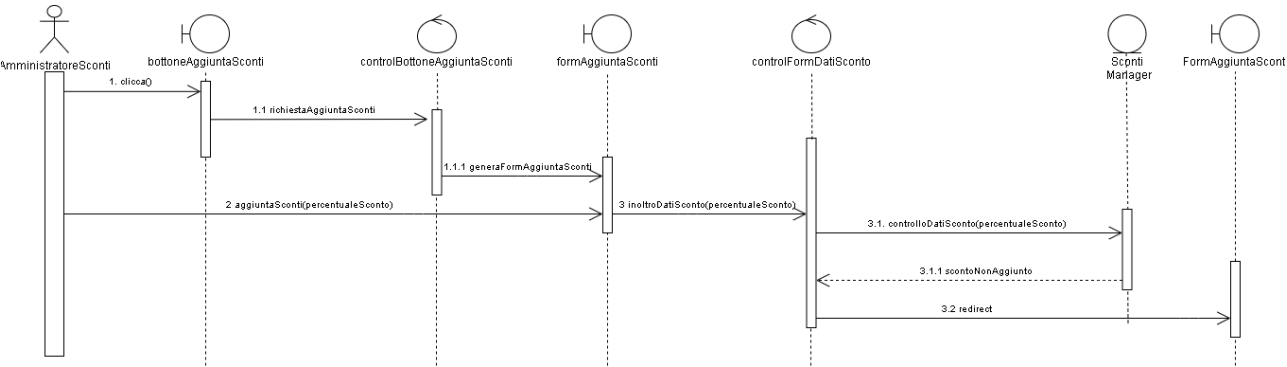
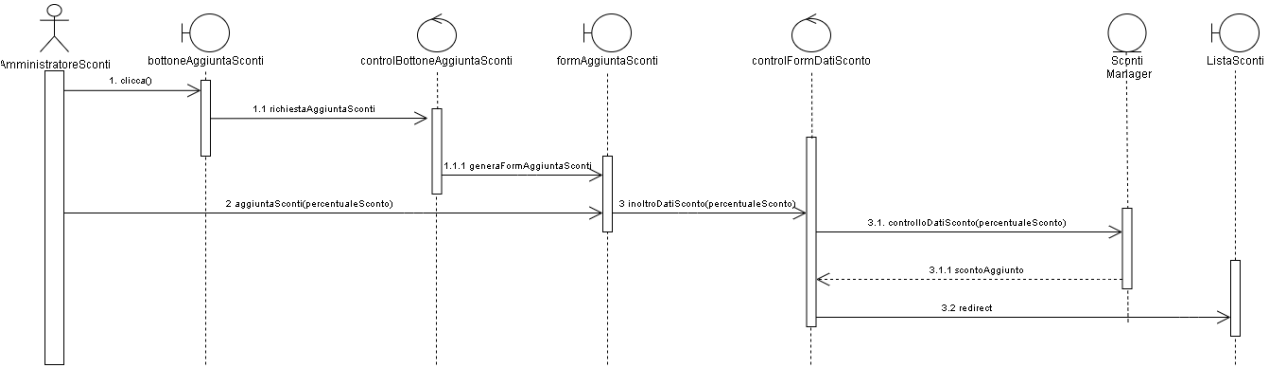
Gestione Prodotti

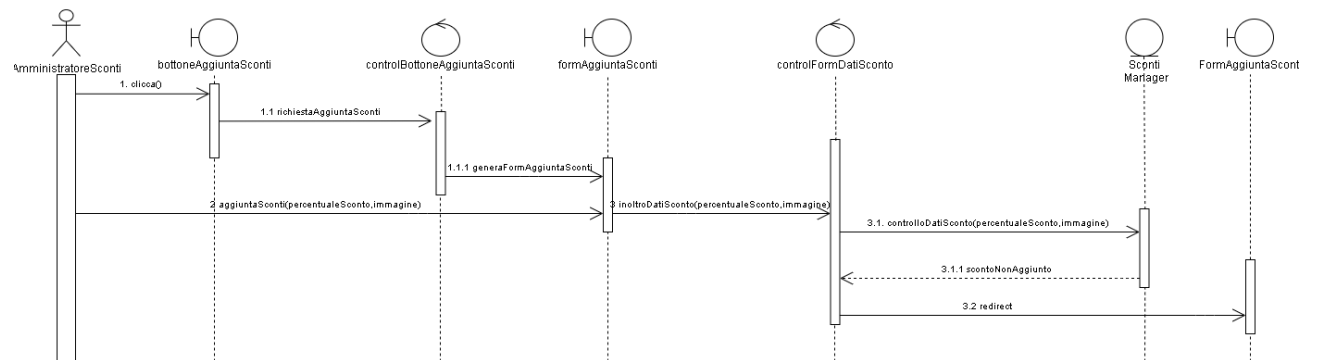
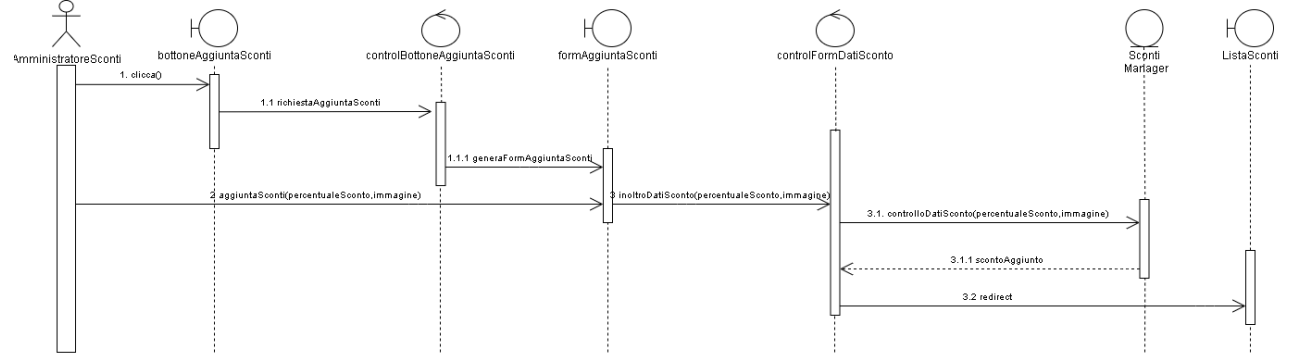
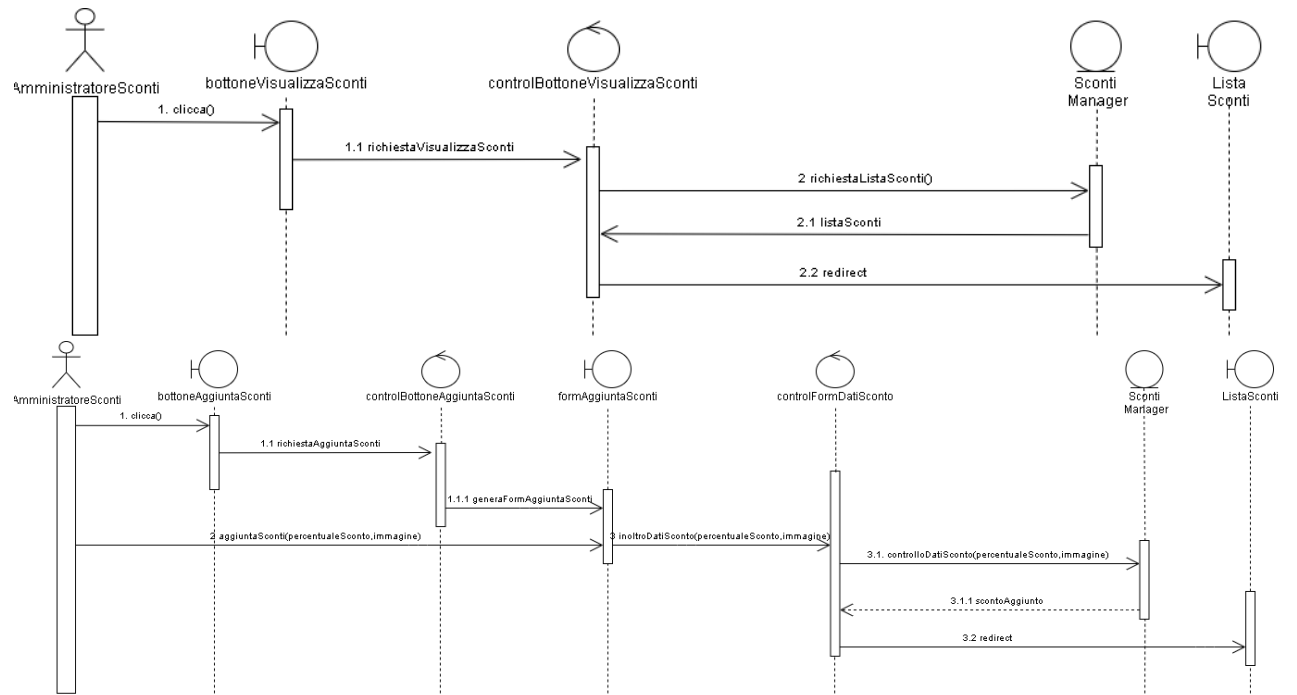




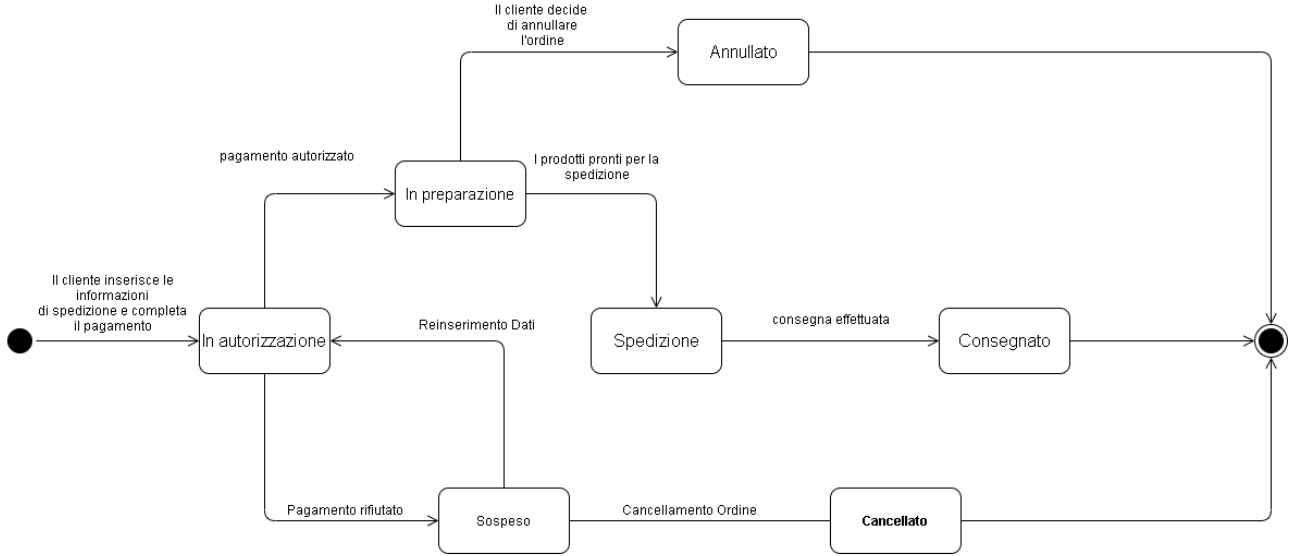


Gestione Sconti

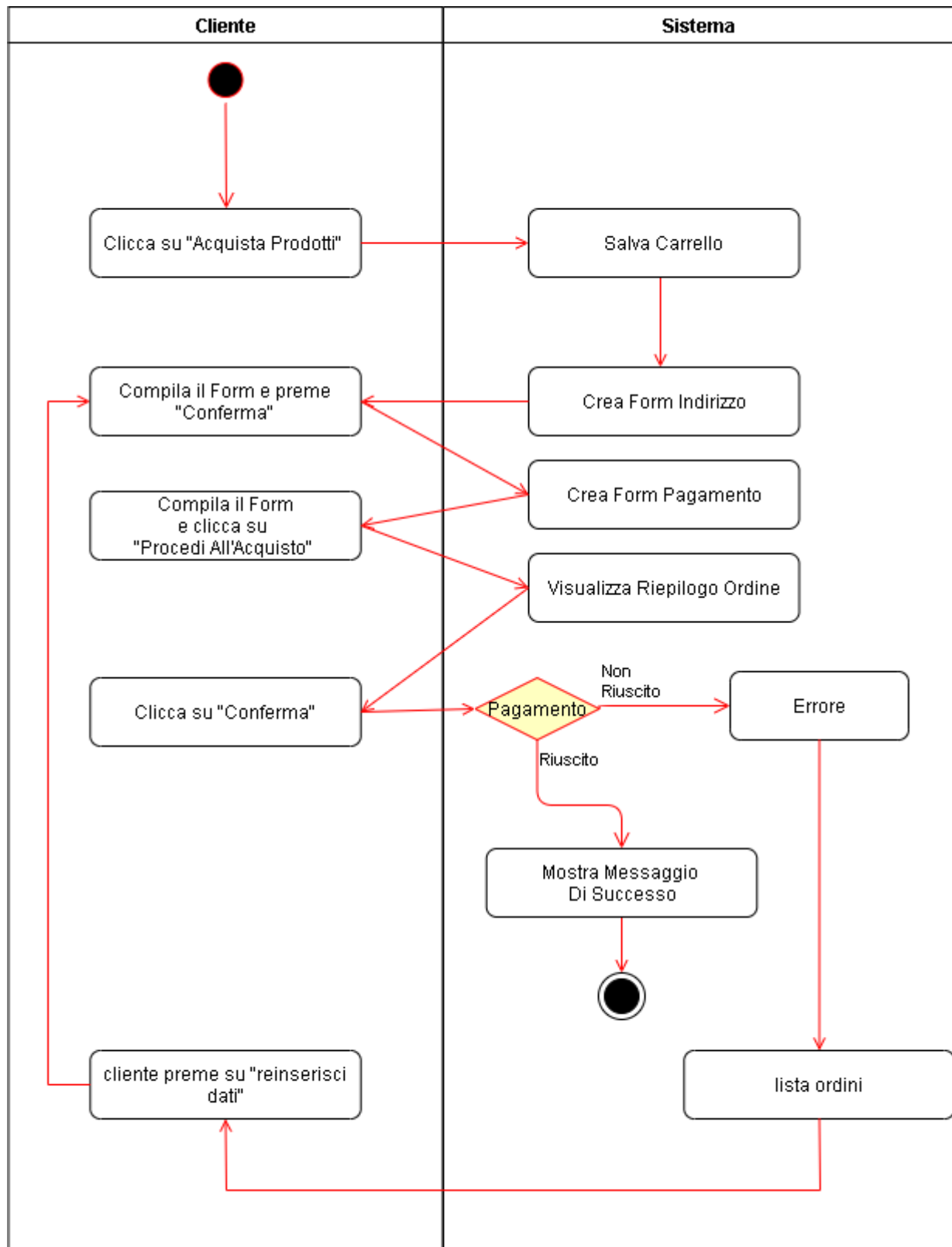


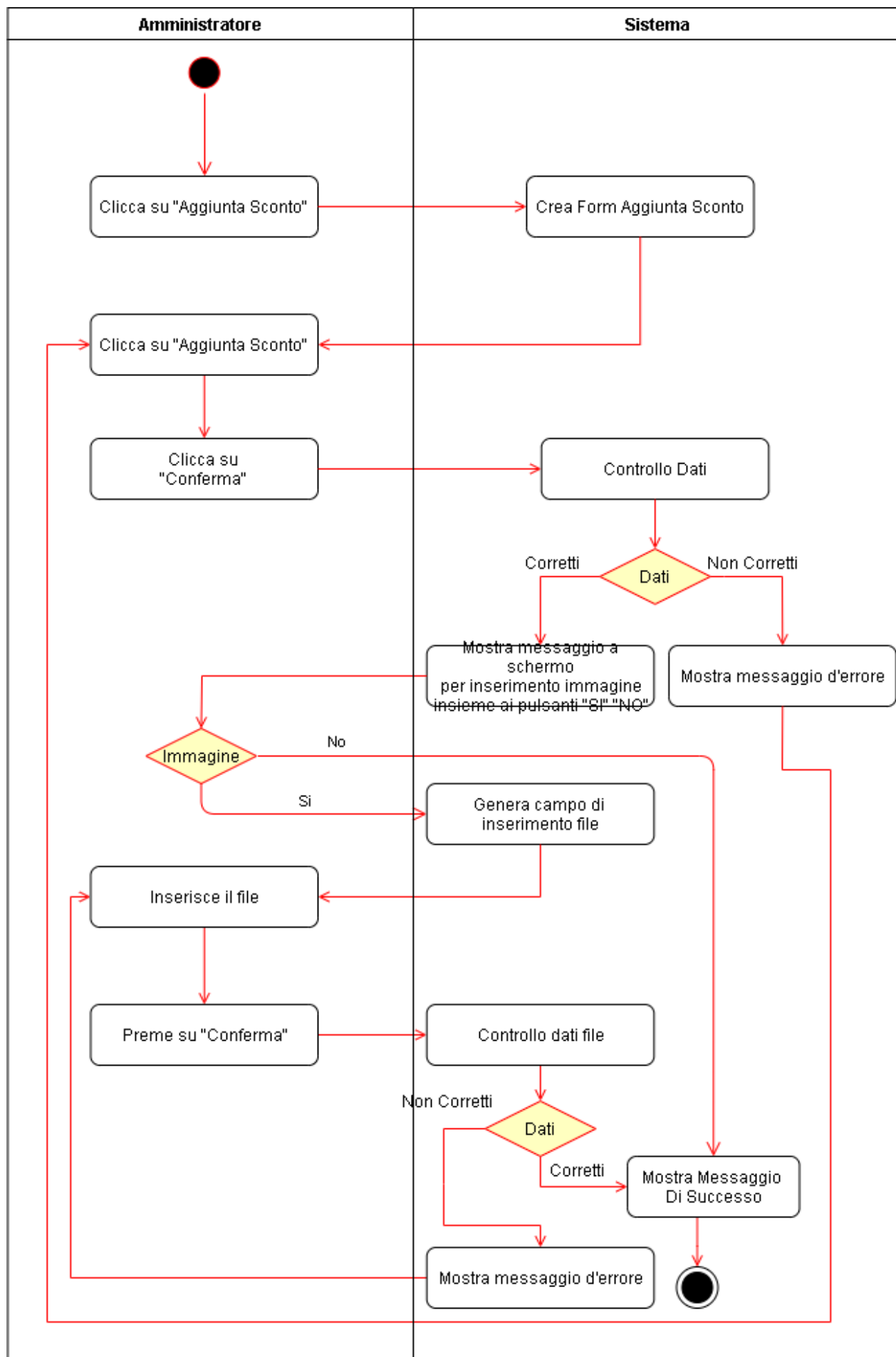


3.4.5 StateChart Diagram



3.4.6 Activity Diagram






3.4.6 Interfaccia Utente

HOMEPAGE




Pagina Prodotto

 MotorSpace Logo

[Home](#) [Categoria](#) [Carrello](#) [Login](#)

Nome Prodotto
Marca



Prezzo

Quantità

▼

Acquista

Aggiungi Al Carrello

Descrizione

Recensioni


UsernameData


Testo Recensione

UsernameData

Testo Recensione


Carrello

 MotorSpace Logo


 Search

HomeCarrelloLogin

Carrello



Nome Prodotto
Prezzo
Quantità
Costo Totale





Nome Prodotto
Prezzo
Quantità
Costo Totale

Prezzo Totale

Acquista

Aggiunta Prodotto

 MotorSpace Logo

 Search

[Home](#) [Categoria](#) [Carrello](#) [Login](#)

Categoria

Nome Prodotto

Marca

Descrizione

Codice


Prezzo


Immagine

Upload

Aggiungi Prodotto

Gestione Prodotto

 MotorSpace Logo

 Search

[Home](#) [Categoria](#) [Carrello](#) [Login](#)

Categoria

Nome Prodotto

Marca

Descrizione

Prezzo



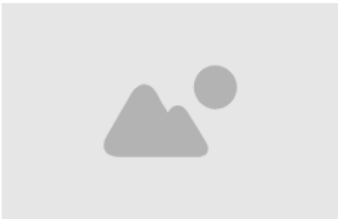
Immagine

Upload


Modifca Prodotto


Elimina Prodotto

Categoria

MotorSpace Logo		Search	Home	Categoria	Carrello	Login
Categoria						
Descrizione Categoria						
Ordinamento						
		Nome Prodotto Descrizione Prezzo				
		Nome Prodotto Descrizione Prezzo				
		Nome Prodotto Descrizione Prezzo				

Ricerca

 MotorSpace Logo

 Valore Ricerca

Home


Categoria

Carrello


Login

Valore Ricerca


Ordinamento



Nome Prodotto
Descrizione
Prezzo



Nome Prodotto
Descrizione
Prezzo



Nome Prodotto
Descrizione
Prezzo

Login

 MotorSpace Logo

Home

Categoria

Carrello

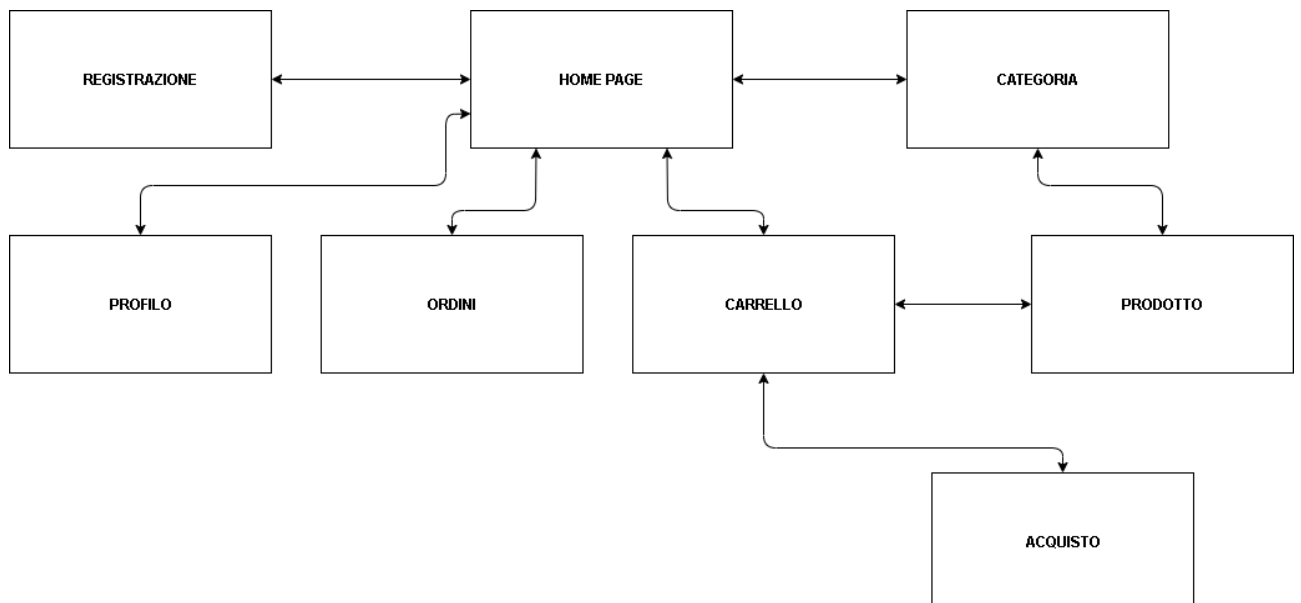
Login

Login

Registrazione

3.4.7 Navigation Path

Utente



Amministratore

