

# Requirements Analysis Document

## Indice

Scopo del sistema.....	2
Sistema proposto.....	3
Requisiti funzionali.....	3
Requisiti non funzionali.....	4
Usabilità.....	4
Affidabilità.....	4
Performance.....	4
Implementazione.....	5
Modelli del sistema.....	5
Scenari.....	5
Modello dei casi d'uso.....	7
Registrazione.....	7
Autenticazione.....	10
Aggiunta di un prodotto al carrello.....	11
Recensione.....	12
Acquisto.....	13
Area personale cliente.....	15
Area personale azienda.....	20
Area personale gestore prodotto.....	23
Area personale gestore ordini.....	24
Modello ad oggetti.....	25
Modello dinamico.....	26
Diagramma di stato dell'ordine.....	36
Diagramma di attività dell'ordine.....	36
Interfaccia utente.....	37
Diagramma navigazionale.....	37
Screen mock-ups:.....	37
Homepage.....	37
Pagina del singolo prodotto.....	38
Pagina del carrello.....	38

## **Scopo del sistema**

Il sito OrodelSud nasce dall'esigenza delle varie aziende meridionali di mettere in vendita online i propri prodotti, ampliando il loro bacino d'utenza a livello nazionale.

Vi è la possibilità di poter visionare le molteplici ricette presenti all'interno della piattaforma. Inoltre, solo per gli utenti, viene data l'opportunità poter recensire le varie ricette.

# **Sistema proposto**

## **Requisiti funzionali**

- L'utente ha la possibilità di accedere al sito tramite le proprie credenziali;
- Il visitatore ha la possibilità di registrarsi sulla piattaforma inserendo le informazioni richieste;
- Sia l'utente che il visitatore possono navigare all'interno del catalogo;
- Sia l'utente che il visitatore possono sfogliare il catalogo visitando le varie sotto-categorie;
- Sia l'utente che il visitatore hanno la possibilità di cercare i prodotti tramite un'apposita barra di ricerca;
- Sia l'utente che il visitatore possono aggiungere i prodotti presenti nel catalogo al proprio carrello;
- Sia l'utente che il visitatore possono visionare la sezione relativa alle ricette;
- Sia l'utente che il visitatore possono visualizzare i commenti relativi alle ricette;
- L'utente ha la possibilità di commentare le ricette;
- L'utente può effettuare l'acquisto della merce inserita nel carrello;
- L'utente può visionare i propri ordini effettuati;
- L'utente, tramite una sezione dedicata, può modificare le proprie informazioni personali;
- L'utente può modificare i propri metodi di pagamento;
- Le aziende hanno la possibilità di inserire nuovi prodotti all'interno del catalogo;
- Il gestore del catalogo ha la possibilità di rimuovere, modificare i prodotti del catalogo;
- Il gestore del sito può visionare gli ordini di un solo utente oppure visualizzare gli ordini degli utenti;
- Il gestore del sito può verificare gli ordini effettuati dagli utenti o dall'utente anche sulla base di criteri;
- L'azienda ha la possibilità di visionare gli ordini relativi ai propri prodotti;
- Il gestore del sito può eliminare i profili degli utenti;
- Sia l'utente che il visitatore possono visionare la sezione dedicata alle ricette, suddivise per regione o per portata;
- L'utente può contattare i gestori della piattaforma per qualsiasi tipo di consultazione.

# **Requisiti non funzionali**

## **Usabilità**

- La piattaforma risulta di facile utilizzo per qualsiasi tipologia di utente, grazie alla sua interfaccia intuitiva ed alla facile navigazione all'interno di essa;
- E' presente un alto livello di interattività grazie alla presenza di numerose animazioni;
- L'utente non può annullare l'ordine una volta spedito;
- Il sito deve potersi adattare ad ogni dimensione della finestra del Web browser;

## **Affidabilità**

- Il sito garantisce transazioni totalmente sicure ed affidabili poiché si basa sul protocollo HTTPS;
- Ogni tipologia di utente può accedere esclusivamente alle sezioni del sito ad egli dedicate grazie ad un controllo effettuato per verificare la tipologia di utente collegata in quel momento;
- Il sistema è robusto in quanto resiste ad input non validi da parte dell'utente;

## **Performance**

- Il sito garantisce tempi di risposta agli input degli utenti minori di un secondo;
- Questa piattaforma supporta molteplici accessi contemporanei garantendo prestazioni costanti;
- Il sito deve essere disponibile 24/7;
- Questo sistema deve garantire la memorizzazione di una notevole quantità di dati con una facilità di accesso ad essi;
- Il sito garantisce un elevato throughput grazie all'utilizzo del meccanismo del multithreading che permette una migliore gestione delle molteplici richieste;

## **Implementazione**

- Permette di essere visitato da ogni tipo di dispositivo e Web browser che supporti Javascript;

# Modelli del sistema

## Scenari

- L'utente registrato Marco intende acquistare la mozzarella di Battipaglia, e dei barattoli sott'olio di melanzane. Si connette sul sito ed effettua l'autenticazione mediante le proprie credenziali, con email: Marco10@gmail.com e password: Marco10. Dopo aver effettuato il login, verrà reindirizzato alla pagina principale. Clicca sul catalogo, visualizzando in questo modo i vari prodotti. Selezionerà, nella parte sinistra della pagina, la sezione del catalogo "Latticini". Verrà rappresentata una lista verticale di tutti i prodotti inerenti a quella categoria, tra cui ricotte di vario tipo, treccia, mozzarella, etc. Marco scorre la lista dove ogni singola area relativa ad un prodotto ne mostra l'immagine, l'azienda produttrice, il prezzo ed il peso. Scorrendo tra i vari prodotti, Marco trova il prodotto desiderato, legge che l'azienda produttrice è "Lo spicchio" ed il prezzo è di 5€, decide di cliccare sull'apposito pulsante "Continua a leggere", visualizzandone la pagina completa. Una volta lette le informazioni complete sulla mozzarella, aggiunge due mozzarelle di Battipaglia al proprio carrello tramite l'apposito pulsante "Aggiungi al carrello".

Marco torna indietro nel catalogo e clicca sulla sezione del catalogo "Sottolio". Scorrendo tra i vari prodotti, Marco trova ciò che voleva, legge che l'azienda produttrice è "Arpaia" ed il prezzo è di 6€, decide di cliccare sull'apposito pulsante "Continua a leggere", visualizzandone la pagina completa e seleziona un barattolo di melanzane da 250g, visualizzerà la relativa pagina ed aggiungerà tre quantità al carrello. Infine, Marco cliccherà sull'icona del carrello e visualizzerà le due mozzarelle di Battipaglia con il loro prezzo totale, i tre barattoli sottolio di melanzane anch'esse con il loro prezzo totale, ed in fondo alla pagina sarà presente il prezzo totale d'acquisto. Confermando, visualizzerà le proprie informazioni personali come "Via Caracciolo, 3", "Napoli", "80120", "Marco Rossi". Nella pagina successiva sceglie, tra i vari metodi di pagamento, di effettuare la transazione tramite carta di credito MasterCard: 802030491297. Verrà, inoltre, reindirizzato ad una pagina di conferma finale.

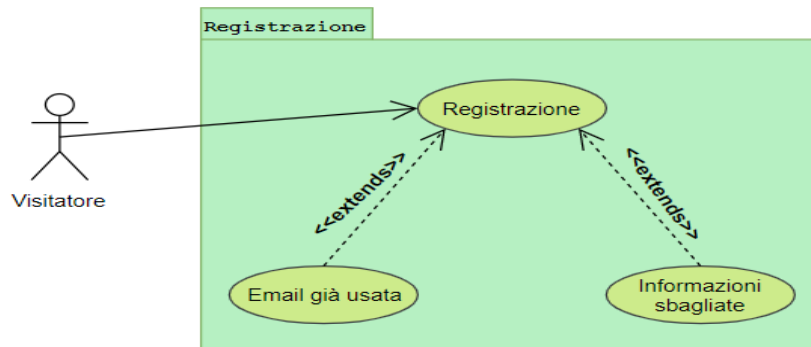
- L'utente registrato Marco intende cucinare delle graffe napoletane ed accede alla homepage. Si connette sul sito ed effettua l'autenticazione mediante le proprie credenziali, con email: Marco10@gmail.com e password: Marco10. Dopo aver effettuato il login, verrà reindirizzato alla pagina principale. Clicca sul pulsante "Ricette". Una volta ritrovatosi nella pagina, in alto a sinistra selezionerà la categoria "Dolci". Al suo interno, scorrerà la lista verticale di dolci, quali torta di ricotta, cannoli, etc. Notando che la ricetta "graffe napoletane" proviene dalla regione "Campania", vi ci cliccherà sopra. Verrà portato ad una pagina che conterrà la foto della ricetta, gli ingredienti ed una descrizione di essa.

In fondo alla pagina andrà a scrivere un commento "Ottima ricetta, molto dettagliata!" nella sezione relativa ai commenti. Lo invierà tramite un apposito pulsante di conferma "Invia commento".

- L'azienda "Lo Spicchio" vuole inserire all'interno del catalogo il suo nuovo prodotto "burrata salentina". Si connette al sito e si autentica tramite le proprie credenziali username:lospicchio@azienda.com e password: Spicchio2019. Si reca, tramite la barra di navigazione, nella sezione "gestione prodotti". Clicca sul pulsante "aggiungi prodotto", ed inserirà le varie informazioni, quali nome: burrata salentina, provenienza: Puglia, prezzo:7.50€, inserisce una immagine, peso:500g. Infine, clicca sul pulsante "conferma" ed aggiunge il prodotto al catalogo.

## Modello dei casi d'uso

### Registrazione



ID caso d'uso	01	
Nome caso d'uso	Registrazione	
Attori	Visitatore	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando un individuo decide di collegarsi al sito e di cliccare sul pulsante "Registrazione".	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina di registrazione
	L'utente compila i campi di input	
		Viene eseguito un controllo sui campi di input e viene visualizzato un pulsante di conferma
Condizione di uscita	Questo caso d'uso, termina quando l'individuo preme sul pulsante "Conferma".	

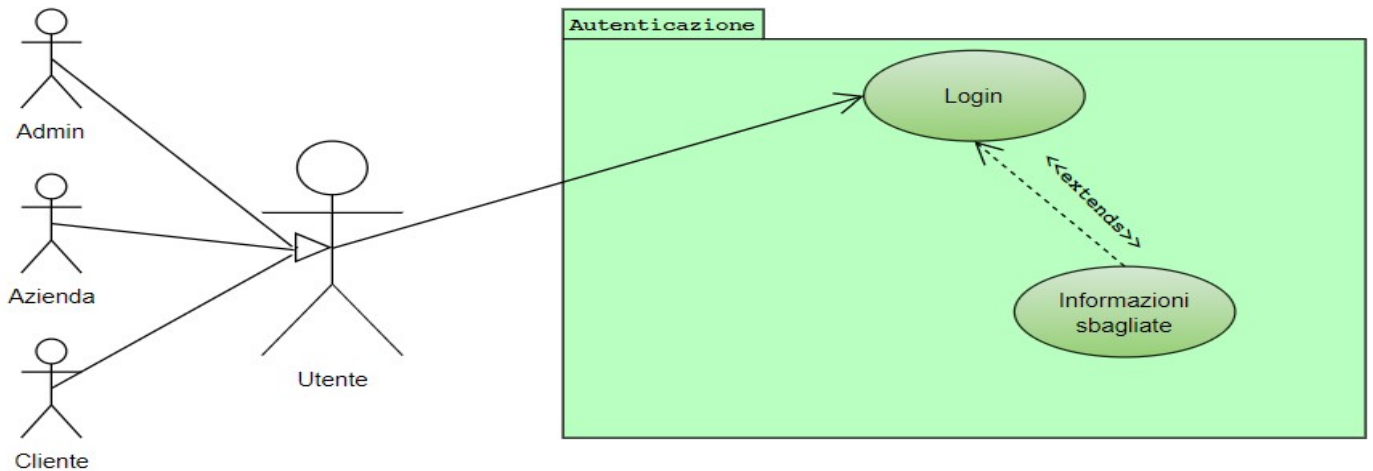
ID caso d'uso	1.1	
Nome caso d'uso	Email già usata	
Attori	Visitatore	
Condizione di entrata	L'utente ha inserito un'email già utilizzata.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore e viene nascosto il pulsante "Conferma".
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando l'utente compila correttamente il campo di input relativo all'email, inserendone una non ancora utilizzata.	

<i>ID caso d'uso</i>	1.2	
<i>Nome caso d'uso</i>	Informazioni sbagliate	
<i>Attori</i>	Visitatore	
<i>Condizione di entrata</i>	Questo caso d'uso inizia quando l'utente digita informazioni sbagliate nei campi di input.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore e scompare il pulsante "Conferma".
<i>Condizione di uscita</i>	Questo caso d'uso finisce quando l'utente compila correttamente tutti i campi di input.	



Campo di input	Condizione da soddisfare	Condizione non soddisfatta
<i>Email</i>	Questo campo deve contenere caratteri alfanumerici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti o se l’email è già presente
<i>Password</i>	Questo campo deve contenere minimo 6 caratteri alfanumerici con almeno un numero	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Nome</i>	Questo campo richiede solamente caratteri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Cognome</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Città</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Via</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Cap</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Numero civico</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Data di nascita</i>	Questo campo richiede di inserire una data	
<i>Numero di telefono</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti

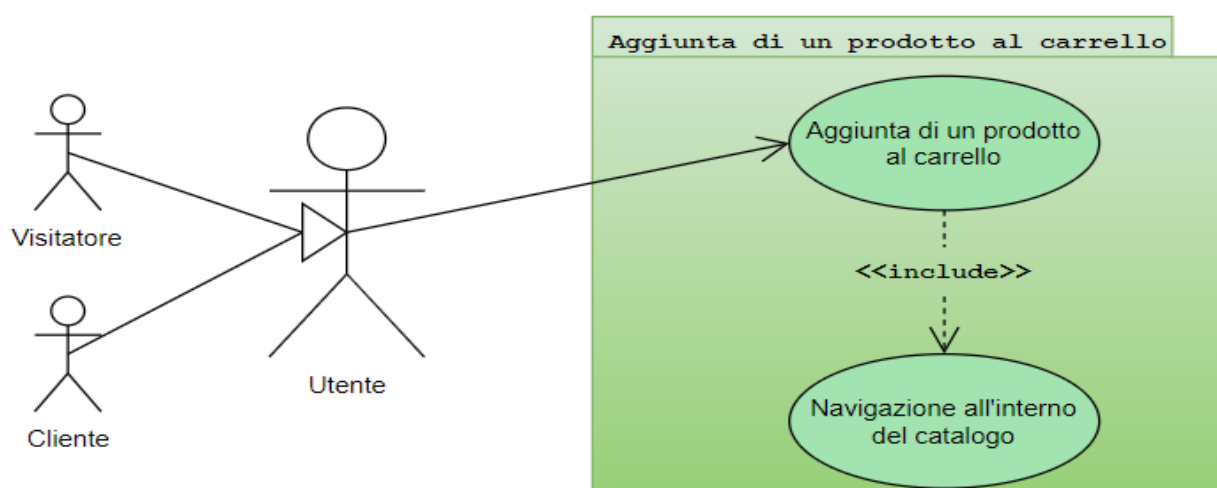
## Autenticazione



ID caso d'uso	02	
Nome caso d'uso	Login	
Attori	Utente	
Condizione di entrata	L'utente autenticare e premono sul pulsante "Login".	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina del Login.
	L'utente inserisce l'email e la password e preme il pulsante "conferma".	
		Viene eseguito un controllo corrispondenza nel database.
Condizione di uscita	Le credenziali inserite hanno trovato una corrispondenza all'interno del database.	

ID caso d'uso	2.1	
Nome caso d'uso	Informazioni sbagliate	
Attori	Utente	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando l'utente digita informazioni sbagliate nei campi di input.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		L'utente viene reindirizzato ad una pagina di errore.
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando viene trovata una corrispondenza delle informazioni inserite dall'utente.	

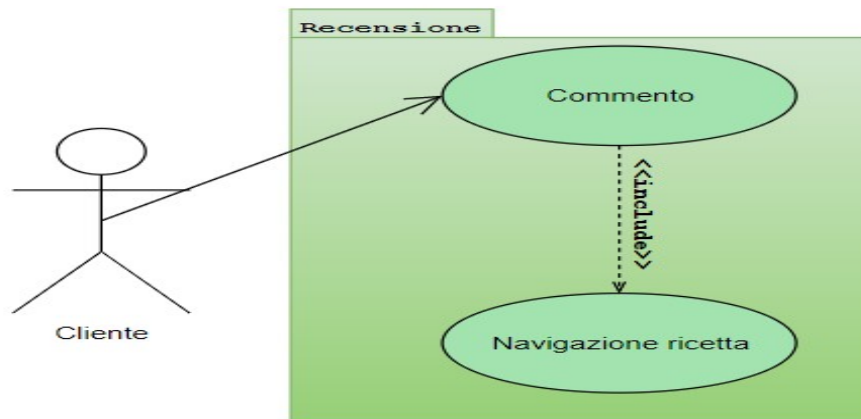
## Aggiunta di un prodotto al carrello



ID caso d'uso	03	
Nome caso d'uso	Aggiunta di un prodotto al carrello	
Attori	Utente	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando l'utente clicca su di un prodotto specifico.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina completa relativa a quel prodotto.
	L'utente definisce la quantità da acquistare	
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando l'utente aggiunge un prodotto al carrello tramite il pulsante "Aggiungi al carrello".	

ID caso d'uso	04	
Nome caso d'uso	Navigazione all'interno del catalogo	
Attori	Utente	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando l'utente clicca sul pulsante "Catalogo", oppure ricerca un prodotto tramite la barra di ricerca, oppure quando seleziona una specifica categoria di prodotti.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina con i prodotti di interesse.
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando l'utente clicca su un prodotto specifico, oppure cambia sezione da visualizzare.	

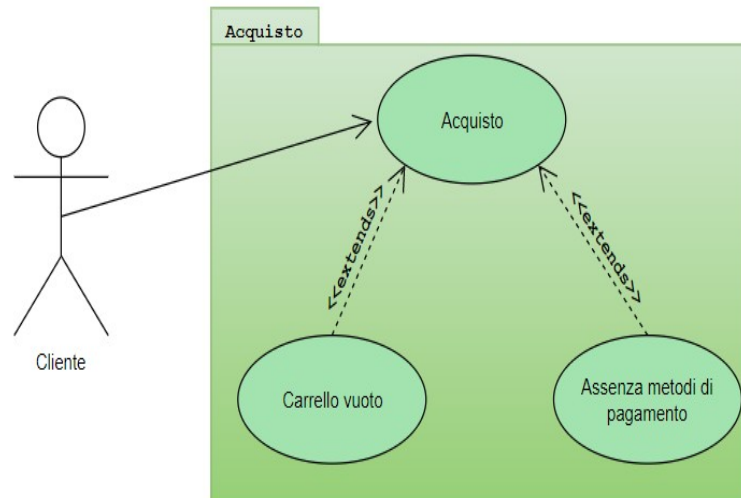
## Recensione



ID caso d'uso	05	
Nome caso d'uso	Navigazione ricetta	
Attori	Cliente	
Condizione di entrata	Il cliente clicca sulla sezione “Ricette” oppure su una tipologia di ricette o sulla provenienza di queste.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata una pagina con un insieme di ricette.
	L'utente seleziona una ricetta.	Viene visualizzata la pagina completa relativa a quella ricetta.
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando il cliente, od il visitatore cambia sezione da visualizzare.	

ID caso d'uso	06	
Nome caso d'uso	Commento	
Attori	Cliente	
Condizione di entrata	Il cliente visita la pagina relativa ad una ricetta.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	L'utente commenta nell'apposita sezione.	
Condizione di uscita	Il cliente clicca sul pulsante “Invia”.	

## Acquisto

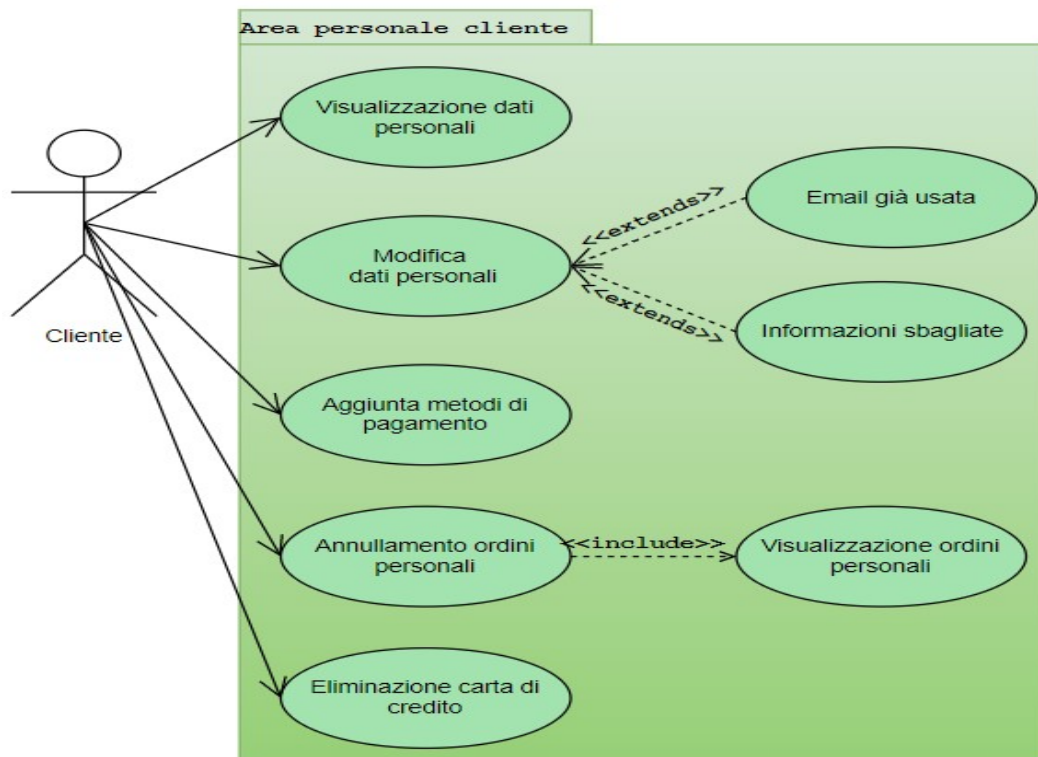


<i>ID caso d'uso</i>	07	
<i>Nome caso d'uso</i>	Acquisto	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Carrello”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina completa relativa al carrello.
	L'utente, dopo aver visionato i prodotti ed eventualmente modificate le quantità e/o rimossi, preme sul pulsante “Acquista”.	
		Viene visualizzata la pagina di selezione del metodo di pagamento.
<i>Condizione di uscita</i>	L'utente selezionerà il metodo di pagamento che preferisce.	
	Il cliente clicca sul pulsante “Conferma” e verrà reindirizzato al carrello, che risulterà vuoto.	

<i>ID caso d'uso</i>	7.1	
<i>Nome caso d'uso</i>	Carrello vuoto	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Carrello” pur non avendo inserito prodotti nel carrello.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina relativa al carrello vuoto.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Torna al catalogo”.	

<i>ID caso d'uso</i>	7.2	
<i>Nome caso d'uso</i>	Assenza metodi di pagamento	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Acquista” e verrà portato nella pagina di selezione del metodo di pagamento.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzato un messaggio di errore dove l'utente verrà invitato ad aggiungere un metodo di pagamento.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Aggiungi” e verrà reindirizzato ad una pagina contenente un form per aggiungere nuovi metodi di pagamento.	

## Area personale cliente



ID caso d'uso	08	
Nome caso d'uso	Modifica dati personali	
Attori	Cliente	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando il cliente clicca sul pulsante "Modifica".	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
	L'utente inserisce i dati nei campi di input relativi alle informazioni che desidera modificare.	Vengono mostrati dei campi di input.
		Viene eseguito un controllo sui campi di input.
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando l'utente clicca sul pulsante "Conferma".	

Campo di input	Condizione da soddisfare	Condizione non soddisfatta
<i>Email</i>	Questo campo deve contenere caratteri alfanumerici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti o se l’email è già presente
<i>Password</i>	Questo campo deve contenere minimo 6 caratteri alfanumerici con almeno un numero	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Nome</i>	Questo campo richiede solamente caratteri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Cognome</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Città</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Via</i>	Questo campo richiede solamente caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Cap</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Numero civico</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Data di nascita</i>	Questo campo richiede di inserire una data	
<i>Numero di telefono</i>	Questo campo richiede solamente numeri	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti

<i>ID caso d’uso</i>	8.1	
<i>Nome caso d’uso</i>	Email già usata	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente ha inserito un’email già utilizzata.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore.
<i>Condizione di uscita</i>	Questo caso d'uso finisce quando l'utente compila correttamente il campo di input relativo all’email, inserendone una non ancora utilizzata.	



<i>ID caso d'uso</i>	8.2	
<i>Nome caso d'uso</i>	Informazioni sbagliate	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Questo caso d'uso inizia quando il cliente digita informazioni sbagliate nei campi di input.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore e scompare il pulsante “Conferma”.
<i>Condizione di uscita</i>	Questo caso d'uso finisce quando il cliente compila correttamente tutti i campi di input.	

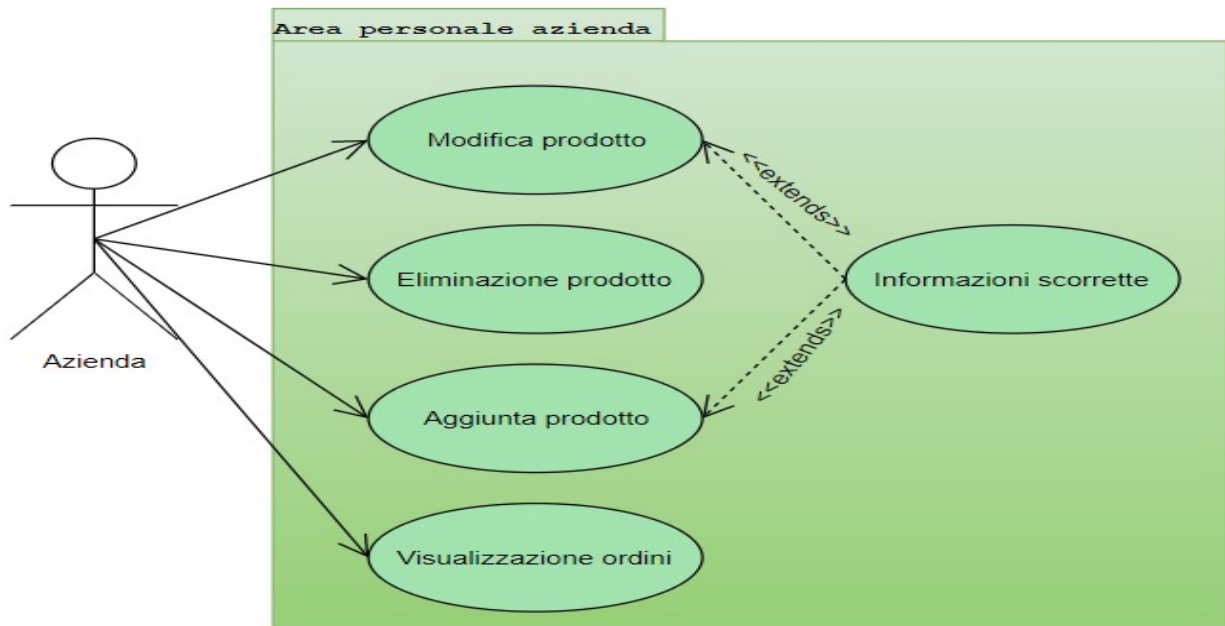
<i>ID caso d'uso</i>	9	
<i>Nome caso d'uso</i>	Aggiunta metodi di pagamento	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Area personale”, e successivamente sul pulsante “Metodi di pagamento”. Qui, preme sul pulsante “Aggiungi”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzata un form relativo all’aggiunta di nuovi metodi di pagamento.
	L’utente compila i campi di input.	
		Viene visualizzato un pulsante di conferma.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente preme sul pulsante “Conferma”.	

<i>ID caso d'uso</i>	10	
<i>Nome caso d'uso</i>	Annullamento ordini personali	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Annulla ordine”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene impostato come “annullato” lo stato dell’ordine e verrà aggiornata la pagina.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente cambia sezione da visualizzare.	

<i>ID caso d'uso</i>	11	
<i>Nome caso d'uso</i>	Visualizzazione ordini personali	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Area personale”, e successivamente sul pulsante “Visualizza gli ordini”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzata la pagina contenente gli ordini effettuati.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente cambia sezione da visualizzare.	

<i>ID caso d'uso</i>	12	
<i>Nome caso d'uso</i>	Eliminazione carte di credito	
<i>Attori</i>	Cliente	
<i>Condizione di entrata</i>	Il cliente clicca sul pulsante “Area personale”, e successivamente sul pulsante “Metodi di pagamento”. Qui, preme sul pulsante “Rimuovi”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene eliminata la carta di credito selezionata dall'utente e verrà aggiornata la pagina.
<i>Condizione di uscita</i>	Il cliente cambia sezione da visualizzare.	

## Area personale azienda



ID caso d'uso	13	
Nome caso d'uso	Modifica prodotto	
Attori	Azienda	
Condizione di entrata	L'azienda decide di modificare un proprio prodotto, premendo sulla sezione "Catalogo", accede alla sezione "Modifica prodotto" tramite l'apposito pulsante relativo a quel prodotto.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata una pagina contenente un form.
	L'azienda inserisce le informazioni negli input relativi al form.	
		Viene eseguito un controllo sui campi di input.
Condizione di uscita	L'azienda preme sul pulsante "Conferma".	

Campo di input	Condizione da soddisfare	Condizione non soddisfatta
<i>Nome prodotto</i>	Questo campo deve contenere caratteri alfabetici	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Descrizione</i>	Questo campo deve contenere caratteri alfanumerici.	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Prezzo base</i>	Questo campo richiede solamente caratteri numerici.	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Quantità disponibili</i>	Questo campo richiede solamente caratteri numerici.	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Offerta</i>	Questo campo richiede di selezionare uno fra due bottoni.	
<i>Conservazione</i>	Questo campo richiede caratteri alfanumerici.	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Categoria</i>	Questo campo richiede caratteri alfabetici.	Viene mostrato il messaggio “Errore” se i caratteri inseriti non sono corretti
<i>Immagine</i>	Questo campo richiede l’inserimento di un file .jpg, .png, .jpeg.	

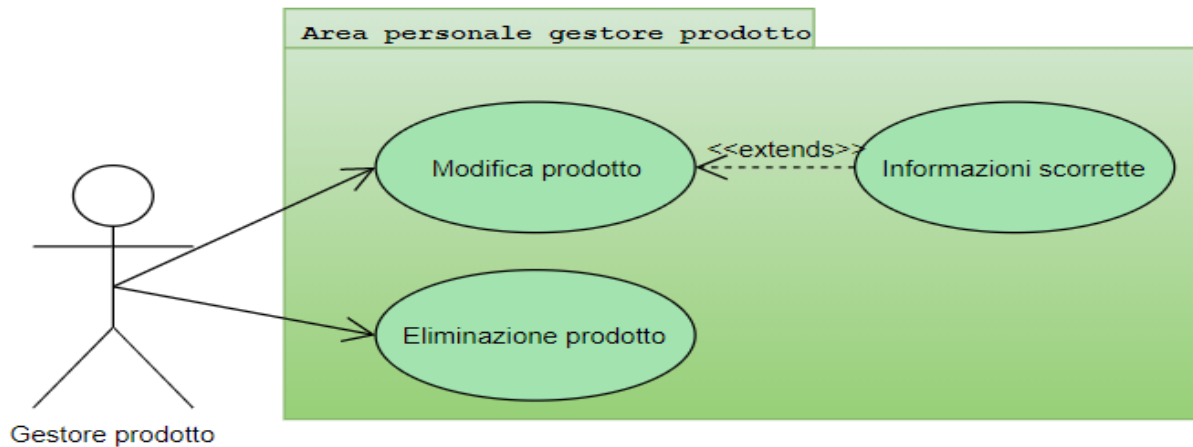
<i>ID caso d’uso</i>	13.1	
<i>Nome caso d’uso</i>	Informazioni scorrette	
<i>Attori</i>	Azienda	
<i>Condizione di entrata</i>	Questo caso d'uso inizia quando l’azienda digita informazioni sbagliate nei campi di input.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore.
<i>Condizione di uscita</i>	Questo caso d'uso finisce quando l’azienda compila correttamente tutti i campi di input.	

<i>ID caso d'uso</i>	14	
<i>Nome caso d'uso</i>	Eliminazione prodotto	
<i>Attori</i>	Azienda	
<i>Condizione di entrata</i>	L'azienda decide di eliminare un proprio prodotto, premendo sulla sezione "Catalogo", ricerca il prodotto da eliminare.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
	L'utente preme sul pulsante "Elimina".	
<i>Condizione di uscita</i>	L'eliminazione ha avuto successo.	

<i>ID caso d'uso</i>	15	
<i>Nome caso d'uso</i>	Aggiunta prodotto	
<i>Attori</i>	Azienda	
<i>Condizione di entrata</i>	L'azienda vuole inserire un nuovo prodotto, e dopo aver acceduto alla sezione del catalogo tramite il pulsante "Catalogo", preme sul pulsante "Aggiungi prodotto".	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
		Viene visualizzata una pagina contenente un form.
	L'azienda inserisce le informazioni negli input relativi al form.	
		Viene visualizzato un pulsante di conferma.
<i>Condizione di uscita</i>	L'azienda preme sul pulsante "Conferma".	

<i>ID caso d'uso</i>	16	
<i>Nome caso d'uso</i>	Visualizza ordini	
<i>Attori</i>	Azienda	
<i>Condizione di entrata</i>	L'azienda clicca sul pulsante "Area personale", e successivamente sul pulsante "Ordini personali".	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
	L'utente può inserire dei criteri di selezione per facilitare la visualizzazione.	Viene visualizzata una pagina contenente gli ordini effettuati dai clienti.
<i>Condizione di uscita</i>	L'azienda torna indietro all'area personale.	

## Area personale gestore prodotto

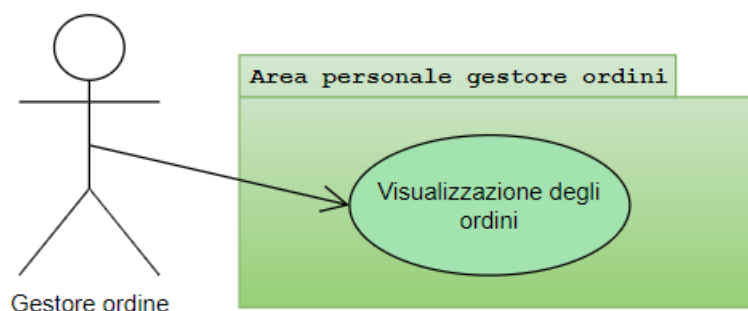


ID caso d'uso	17	
Nome caso d'uso	Modifica prodotto	
Attori	Gestore prodotto	
Condizione di entrata	Il gestore prodotto decide di modificare un prodotto. Si reca nella sezione del catalogo tramite il pulsante "Catalogo".	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene visualizzata una pagina contenente un form.
	Il gestore prodotto inserisce le informazioni negli input relativi al form.	
		Viene eseguito un controllo sui campi di input. Viene visualizzato un pulsante di conferma.
Condizione di uscita	Il gestore prodotto preme sul pulsante "Conferma".	

ID caso d'uso	17.1	
Nome caso d'uso	Informazioni scorrette	
Attori	Gestore prodotto	
Condizione di entrata	Questo caso d'uso inizia quando il gestore prodotto digita informazioni sbagliate nei campi di input.	
Flusso di eventi	Utente	Sistema
		Viene mostrato un messaggio di errore.
Condizione di uscita	Questo caso d'uso finisce quando il gestore prodotto compila correttamente tutti i campi di input.	

<i>ID caso d'uso</i>	18	
<i>Nome caso d'uso</i>	Eliminazione prodotto	
<i>Attori</i>	Gestore prodotto	
<i>Condizione di entrata</i>	Il gestore prodotto decide di eliminare un prodotto, premendo sulla sezione “Catalogo”, ricerca il prodotto da eliminare.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
	L'utente preme sul pulsante “Elimina”.	
<i>Condizione di uscita</i>	L'eliminazione ha avuto successo.	

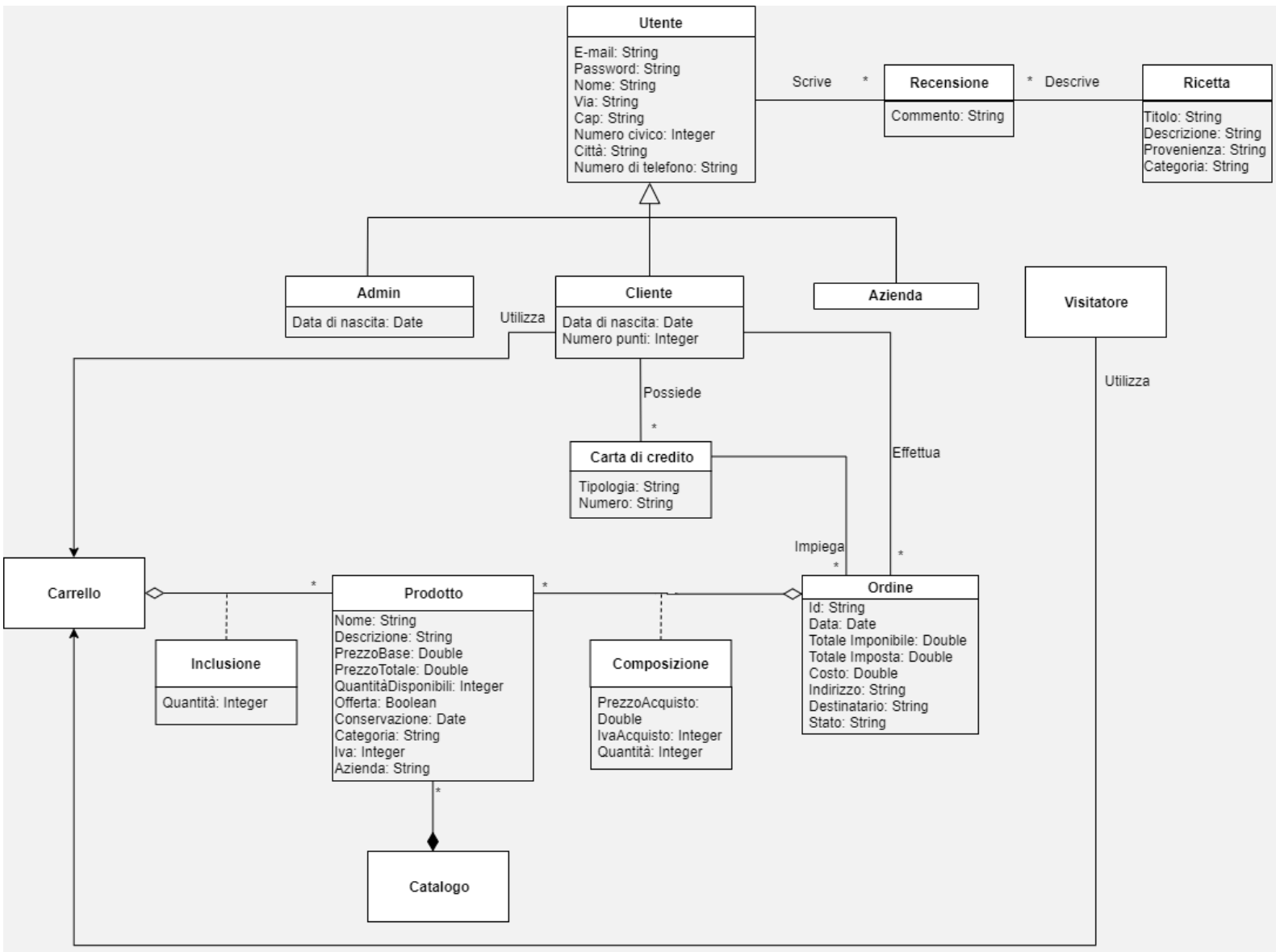
## ***Area personale gestore ordini***



<i>ID caso d'uso</i>	19	
<i>Nome caso d'uso</i>	Visualizza ordini	
<i>Attori</i>	Gestore ordini	
<i>Condizione di entrata</i>	Il gestore degli ordini clicca sul pulsante “Area personale”, e successivamente sul pulsante “Ordini personali”.	
<i>Flusso di eventi</i>	Utente	Sistema
	L'utente può inserire dei criteri di selezione per facilitare la visualizzazione.	Viene visualizzata una pagina contenente gli ordini effettuati dai clienti.
<i>Condizione di uscita</i>	Il gestore degli ordini torna indietro all'area personale.	

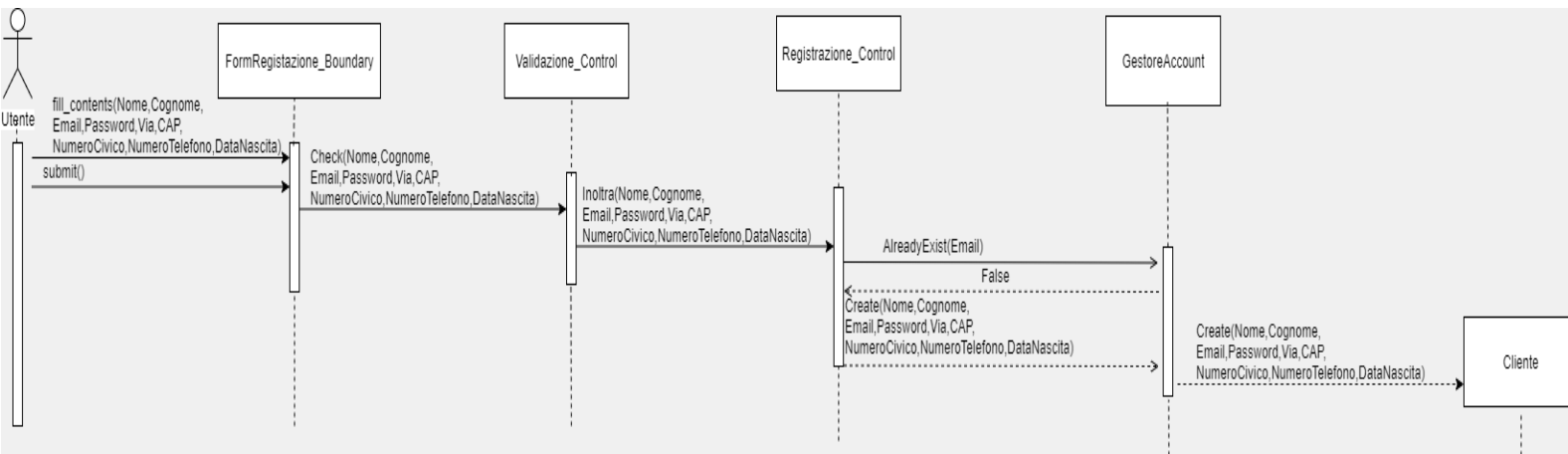


# Modello ad oggetti

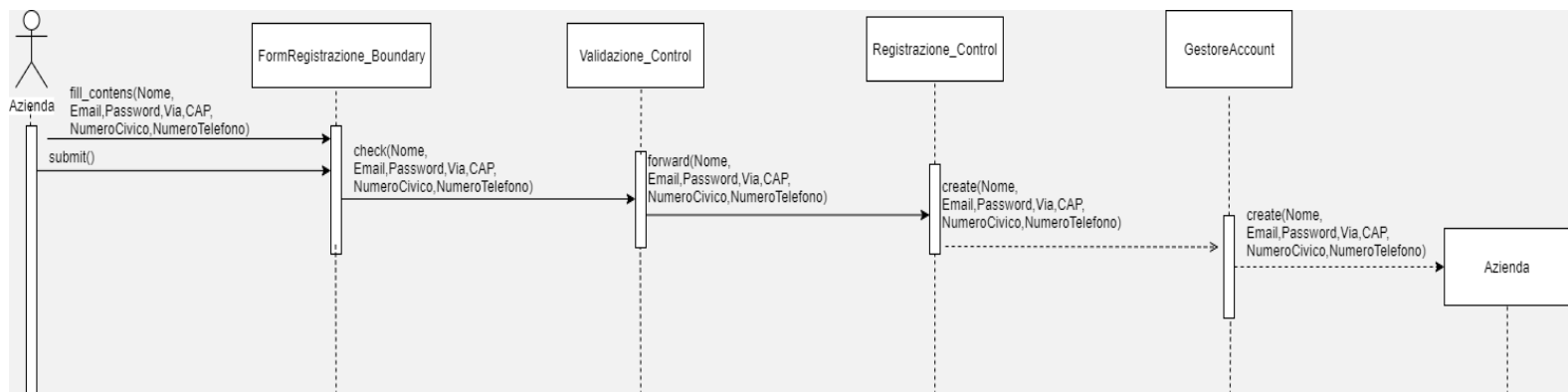


## Modello dinamico

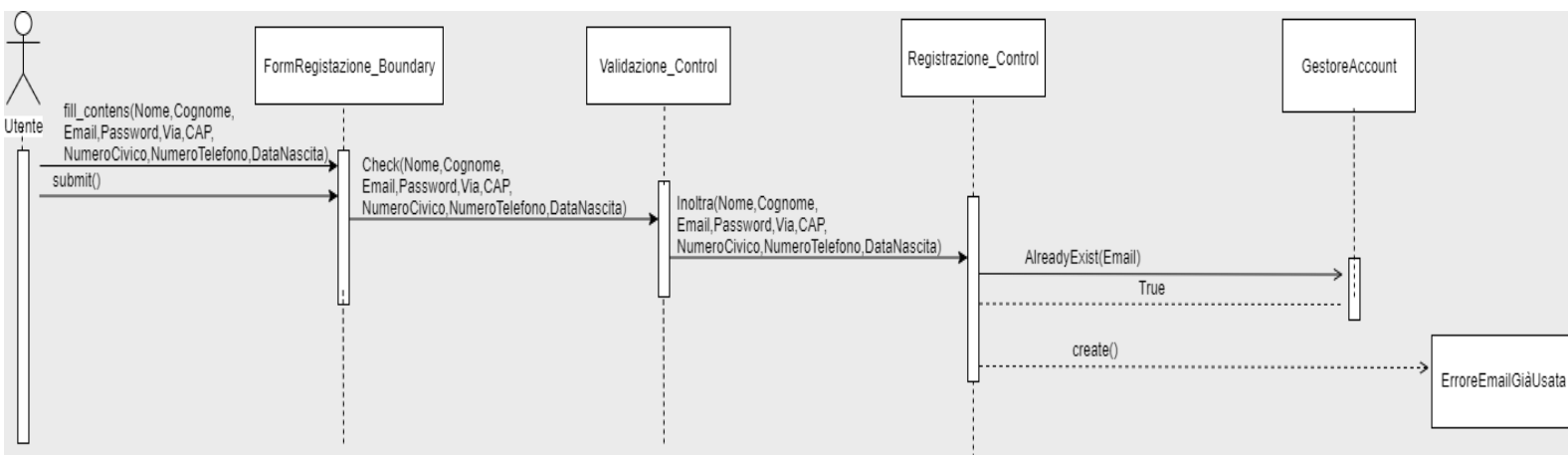
### Nome caso d'uso: registrazione (utente)



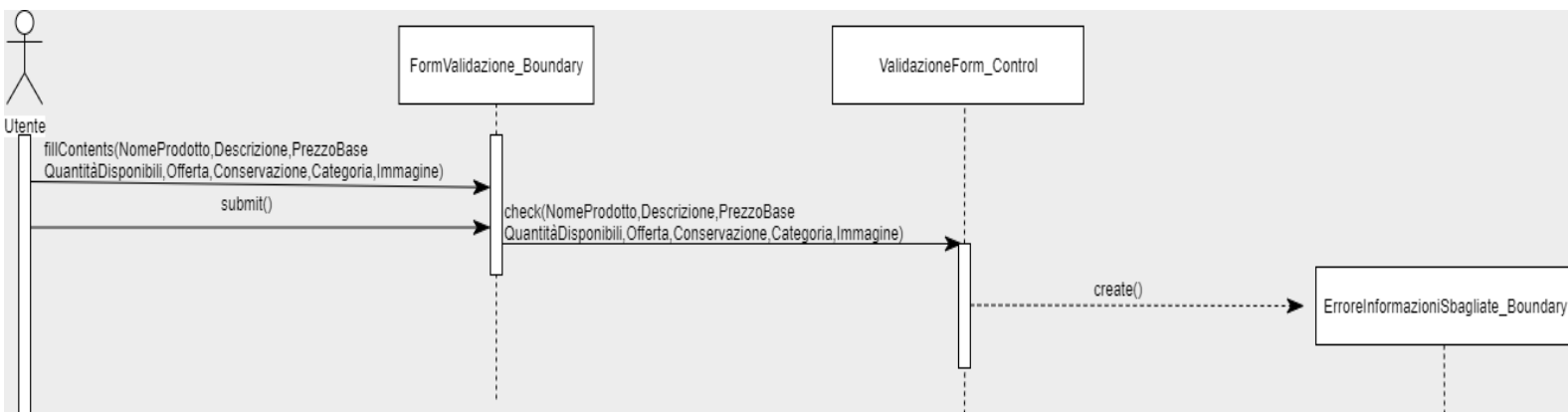
### Nome caso d'uso: registrazione (azienda)



### Nome caso d'uso: email già usata



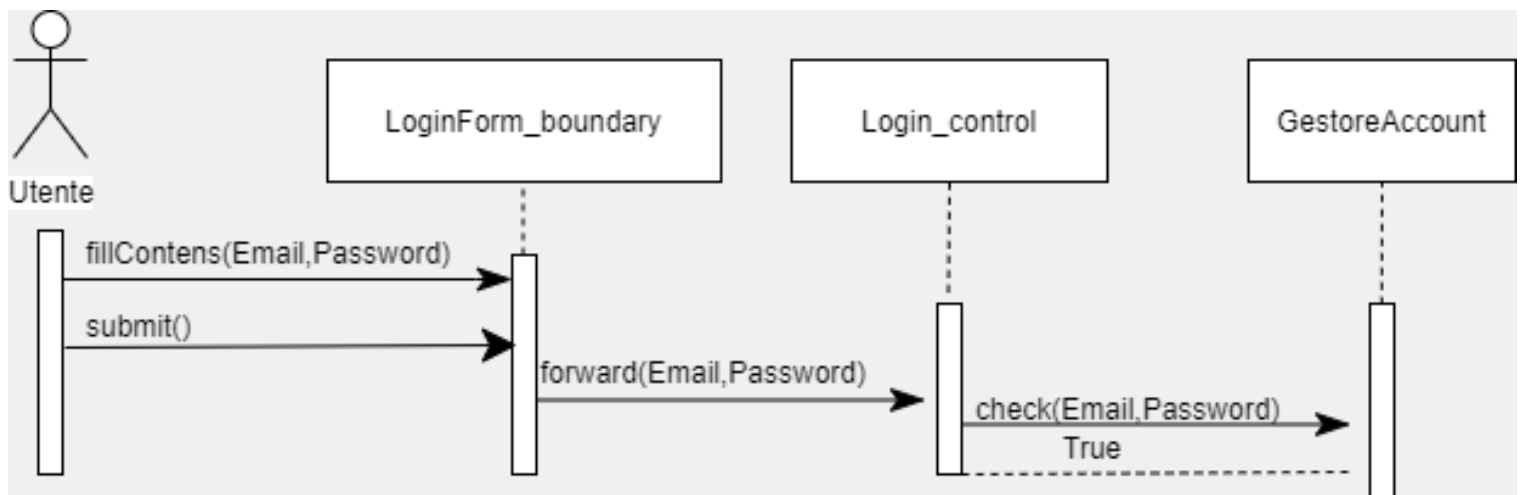
## Nome caso d'uso: informazioni sbagliate



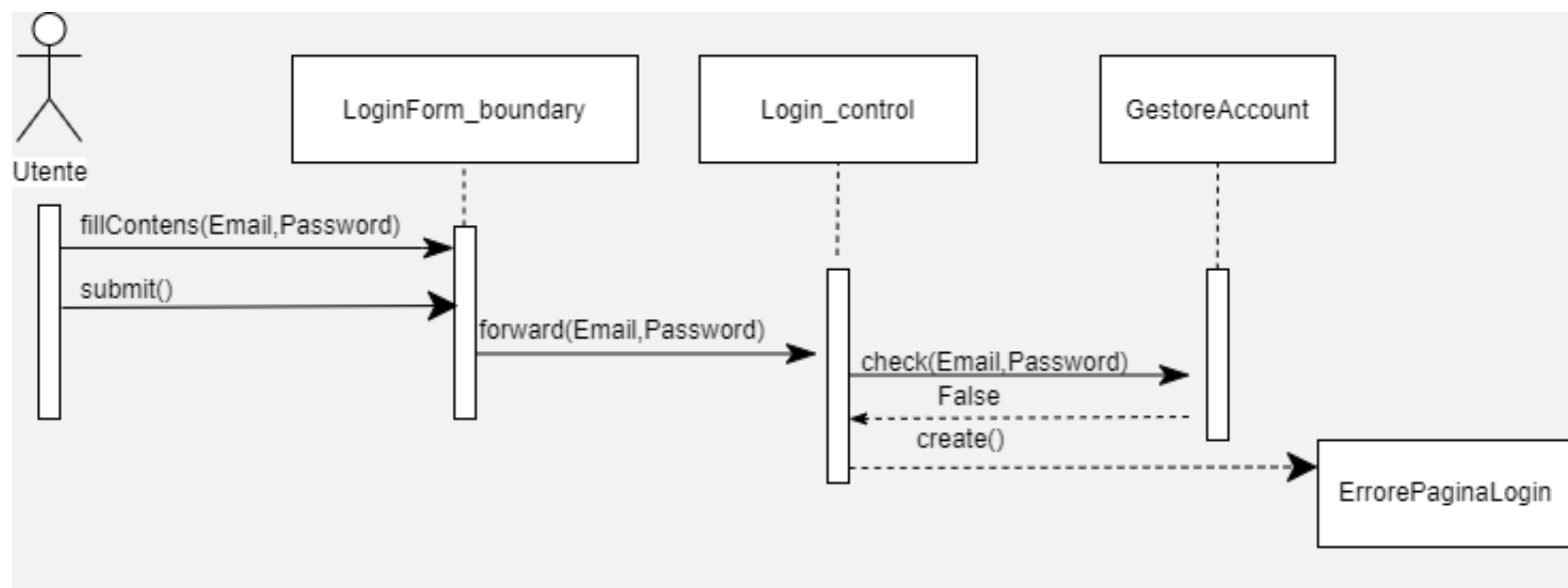
## Nome caso d'uso: informazioni sbagliate (registrazione)



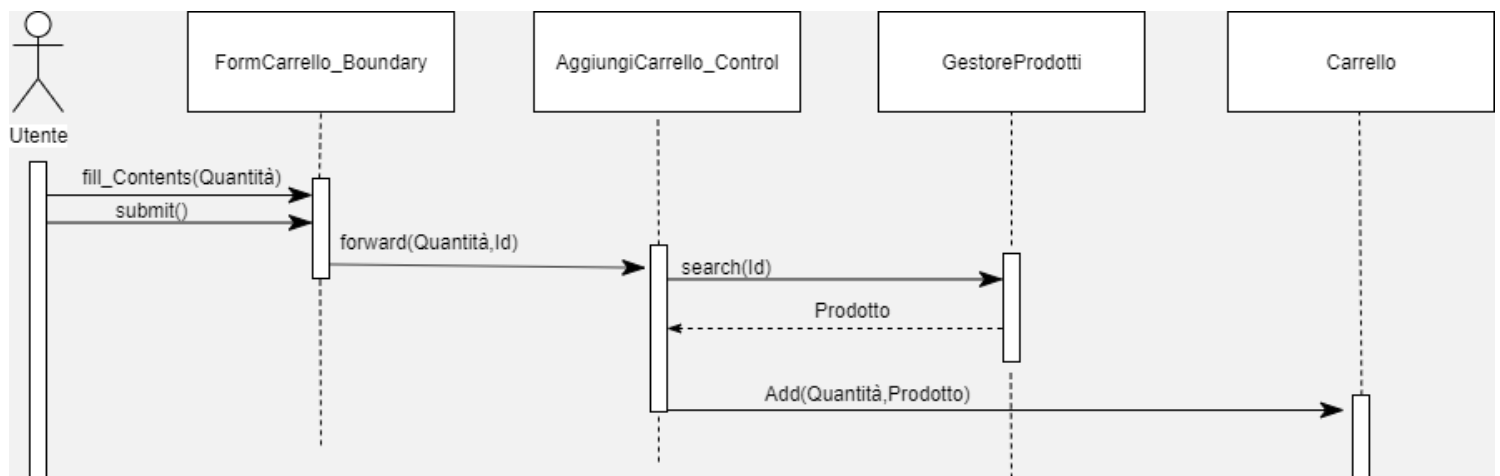
## Nome caso d'uso: login



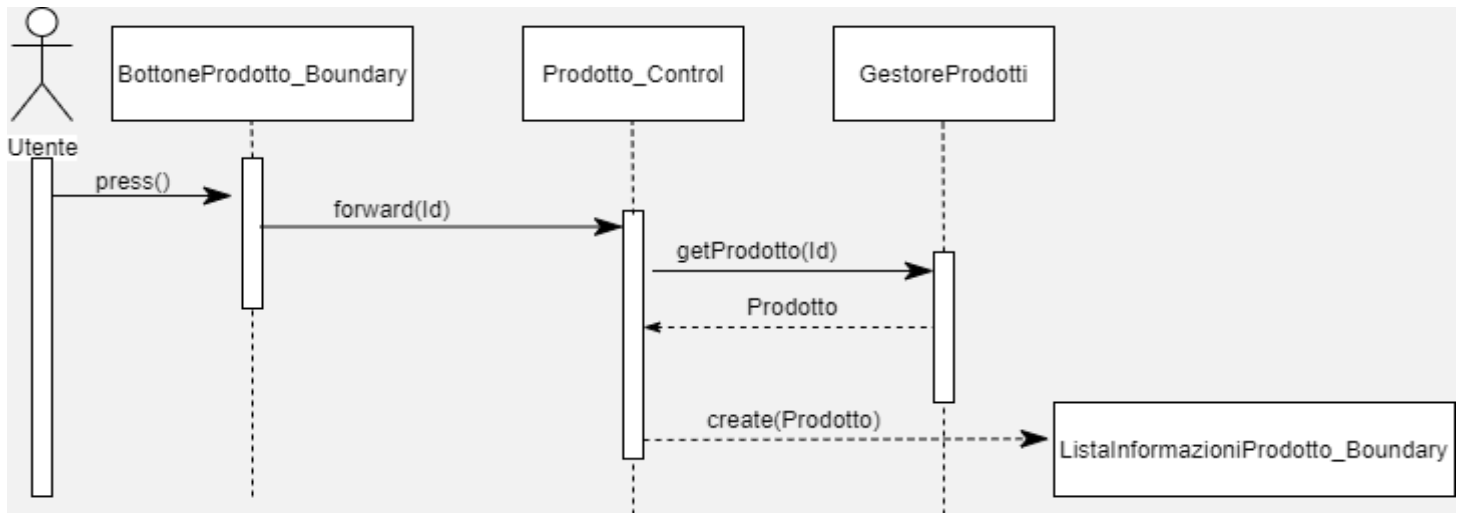
## Nome caso d'uso: informazioni sbagliate (login)



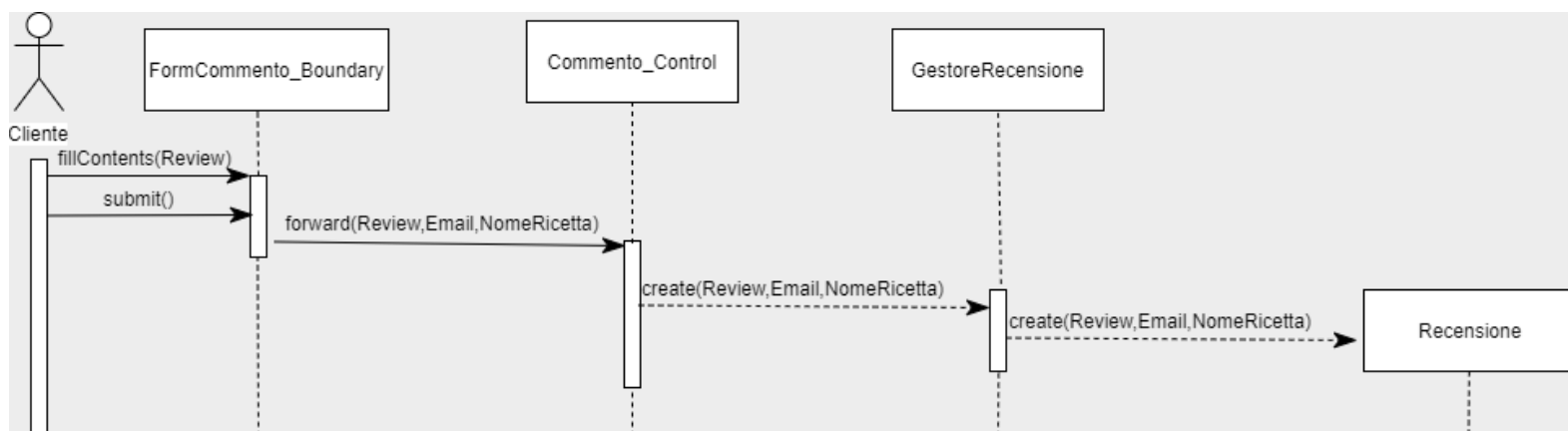
## Nome caso d'uso: aggiunta di un prodotto al carrello



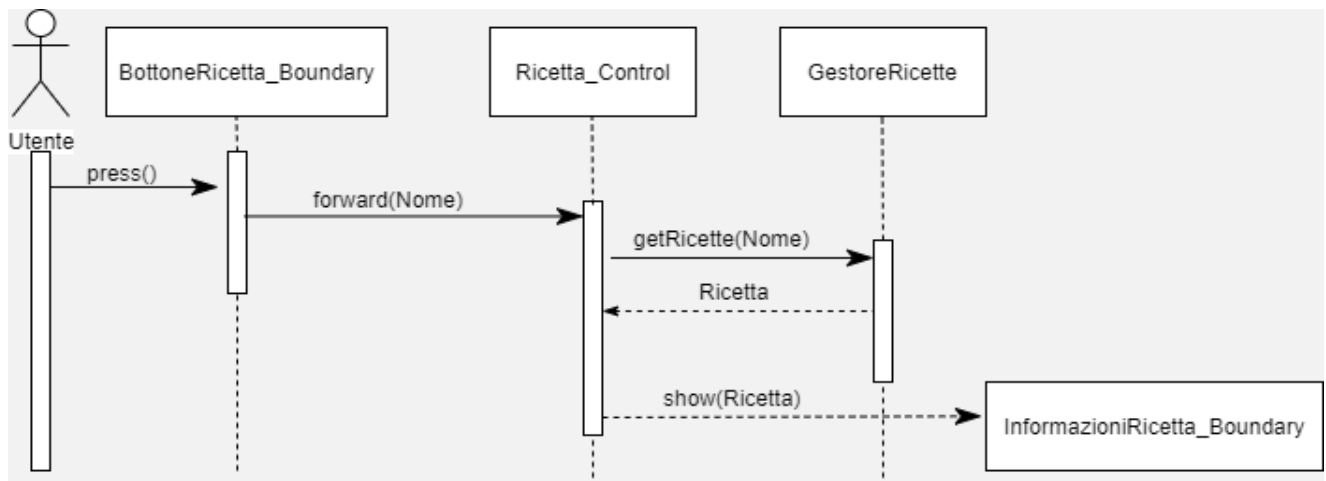
## Nome caso d'uso: navigazione catalogo



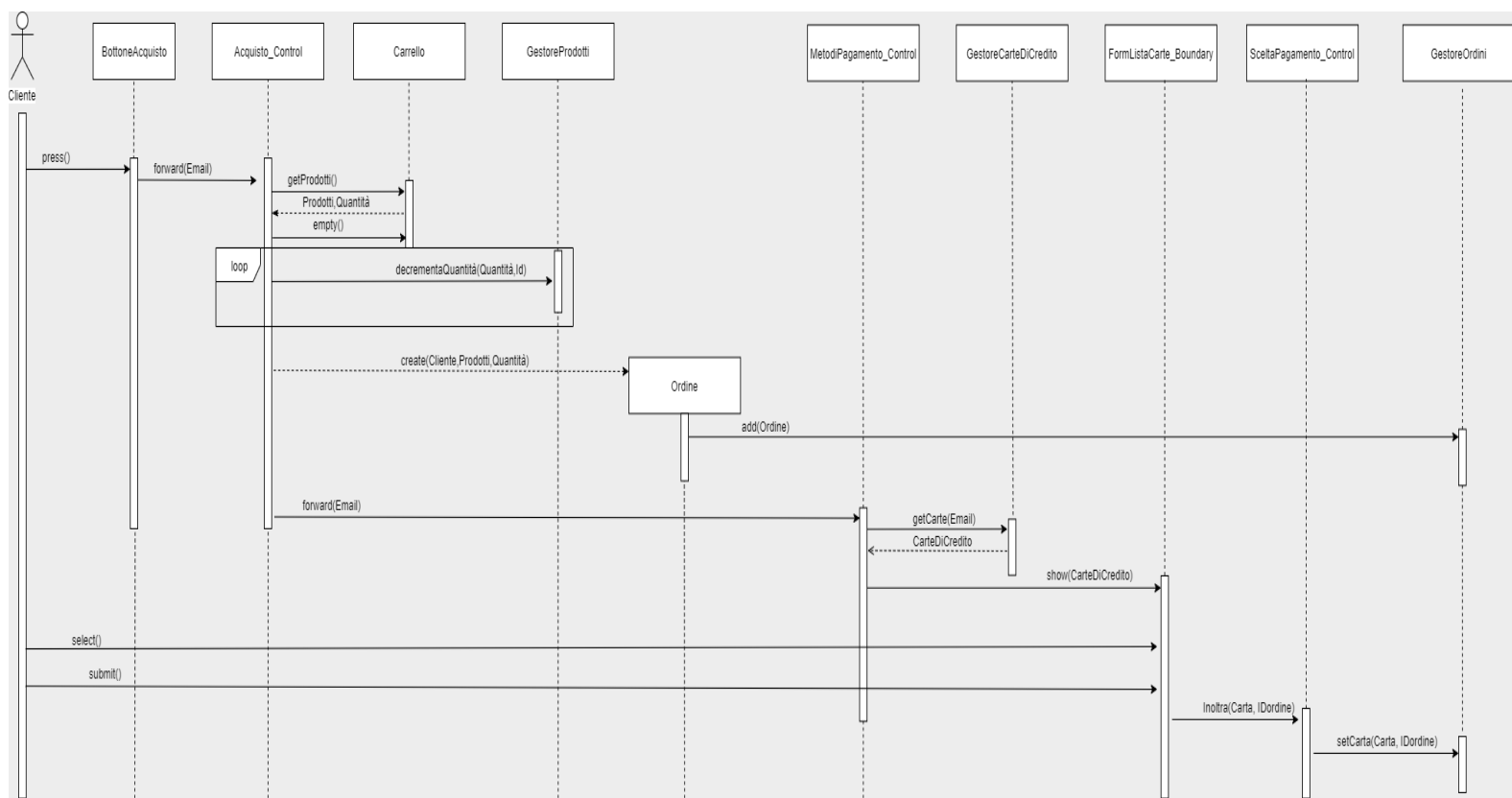
## Nome caso d'uso: commento



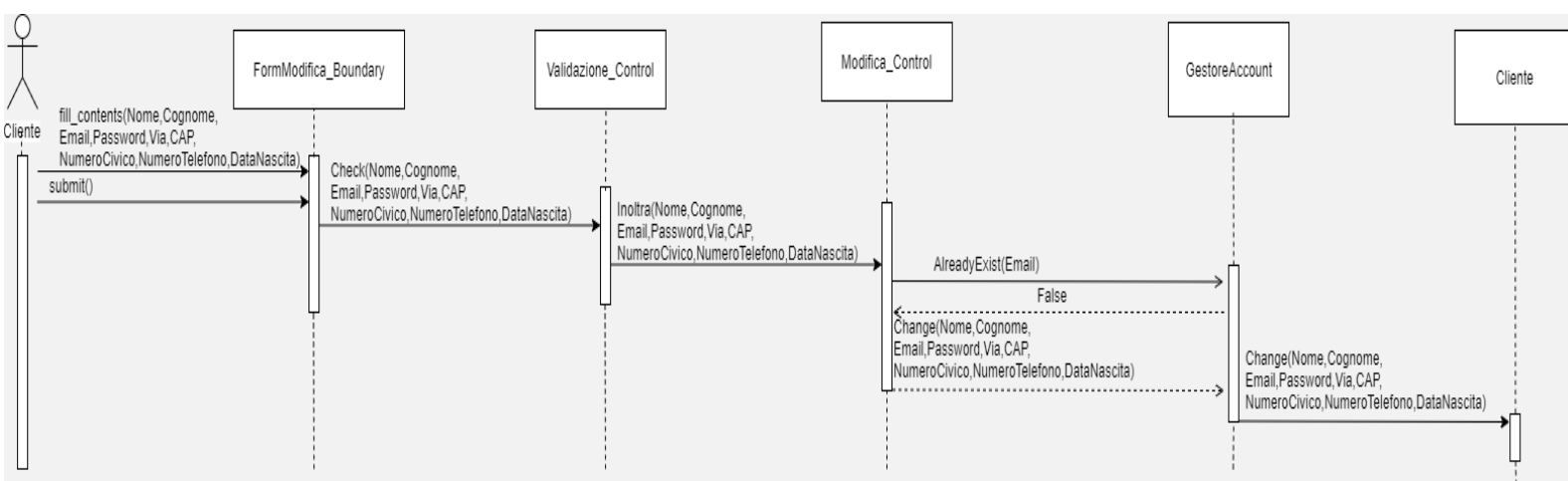
## Nome caso d'uso: navigazione ricetta



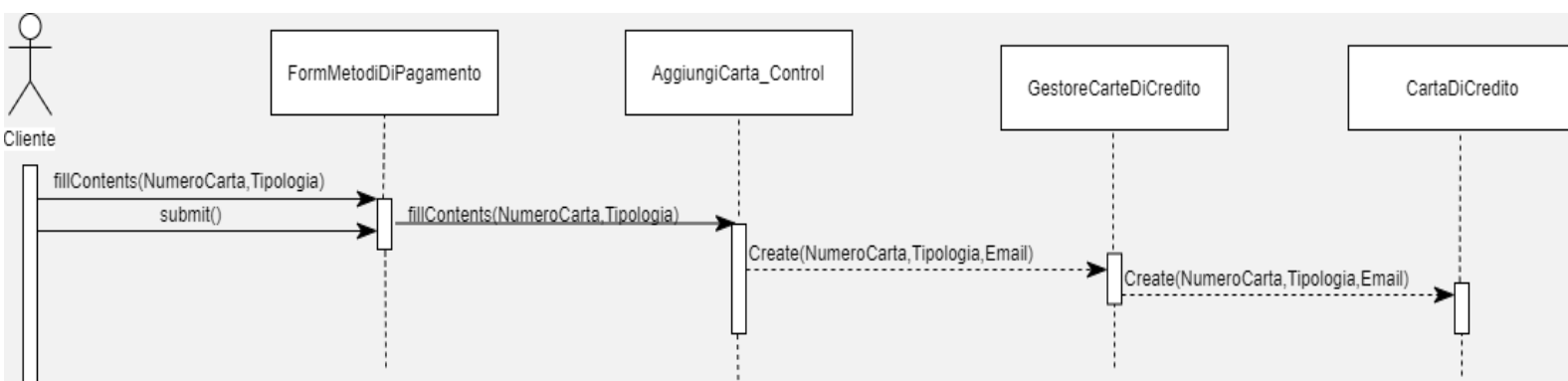
## Nome caso d'uso: acquisto



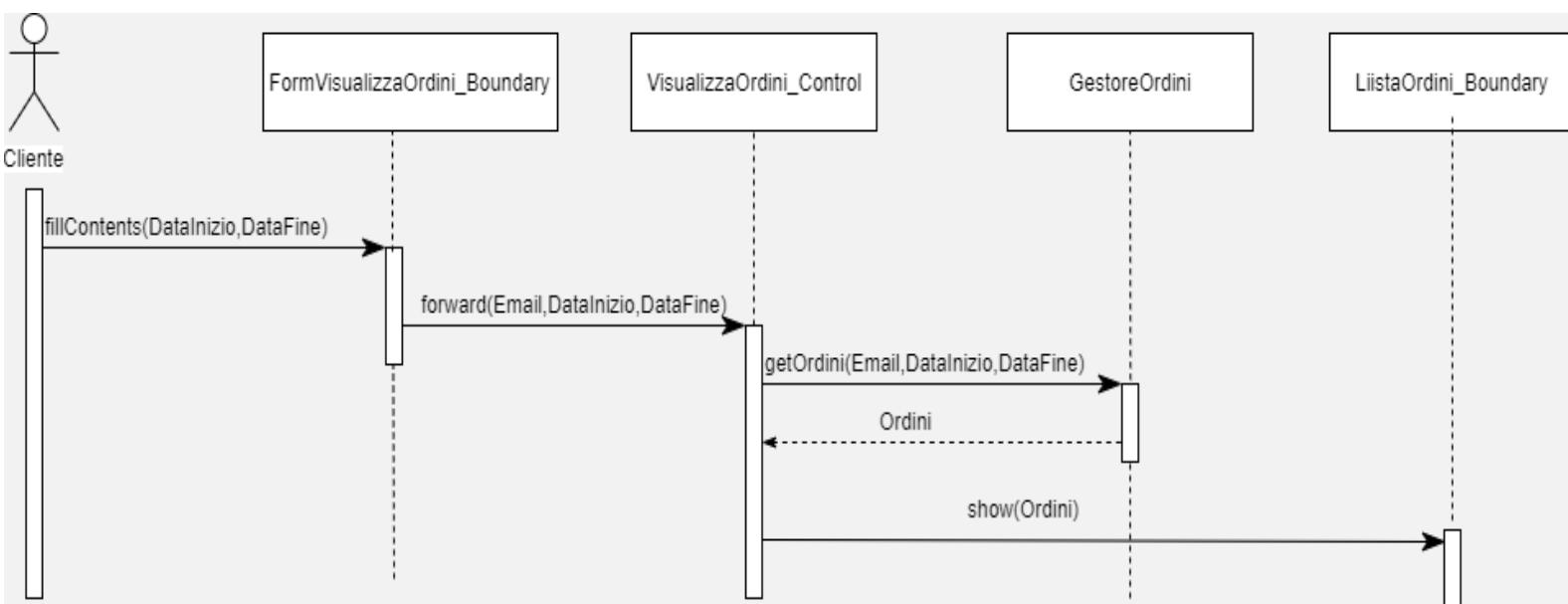
## Nome caso d'uso: modifica dati personali cliente



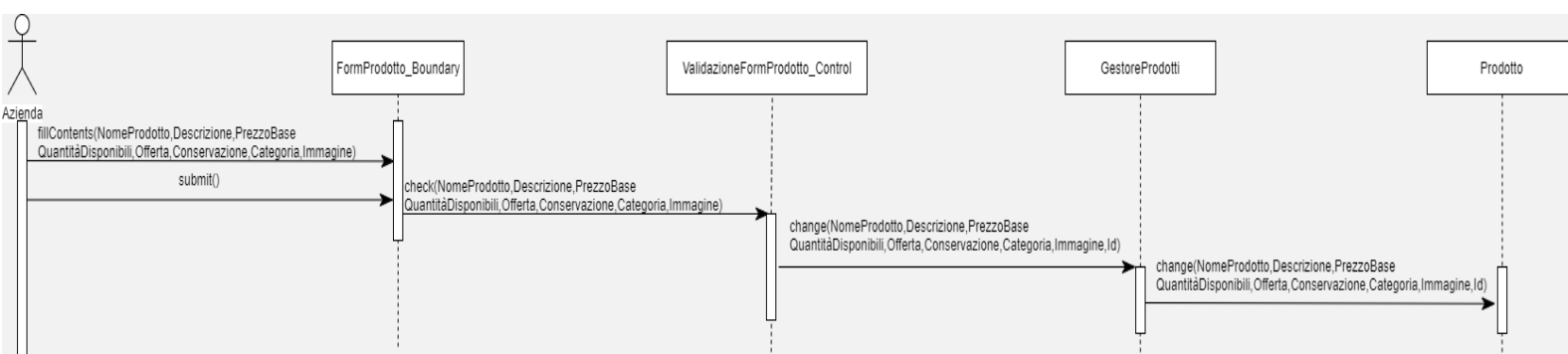
## Nome caso d'uso: aggiunta metodi di pagamento cliente



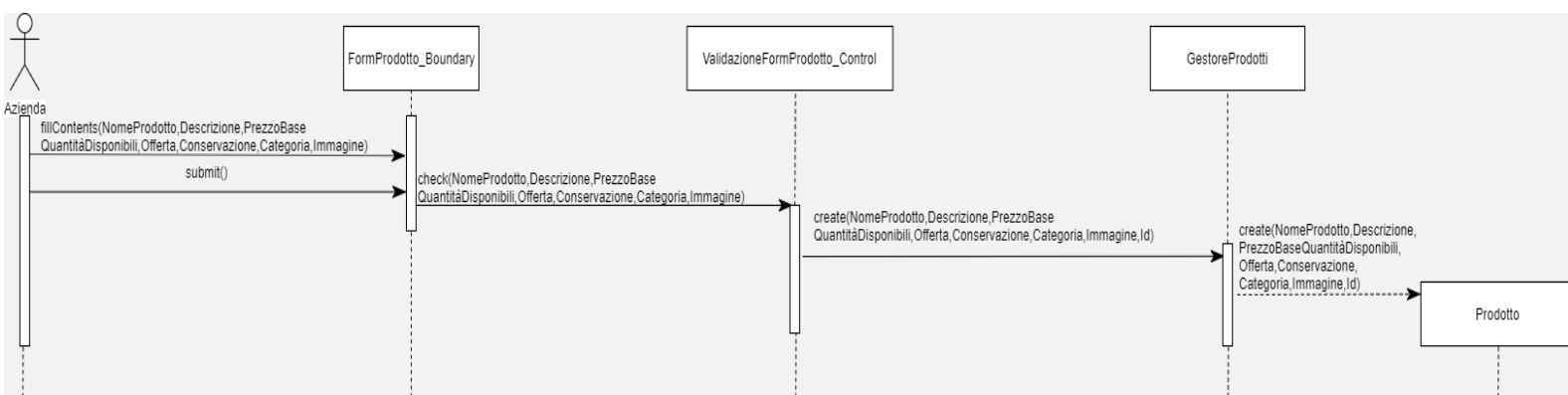
## Nome caso d'uso: visualizzazione ordini personali cliente



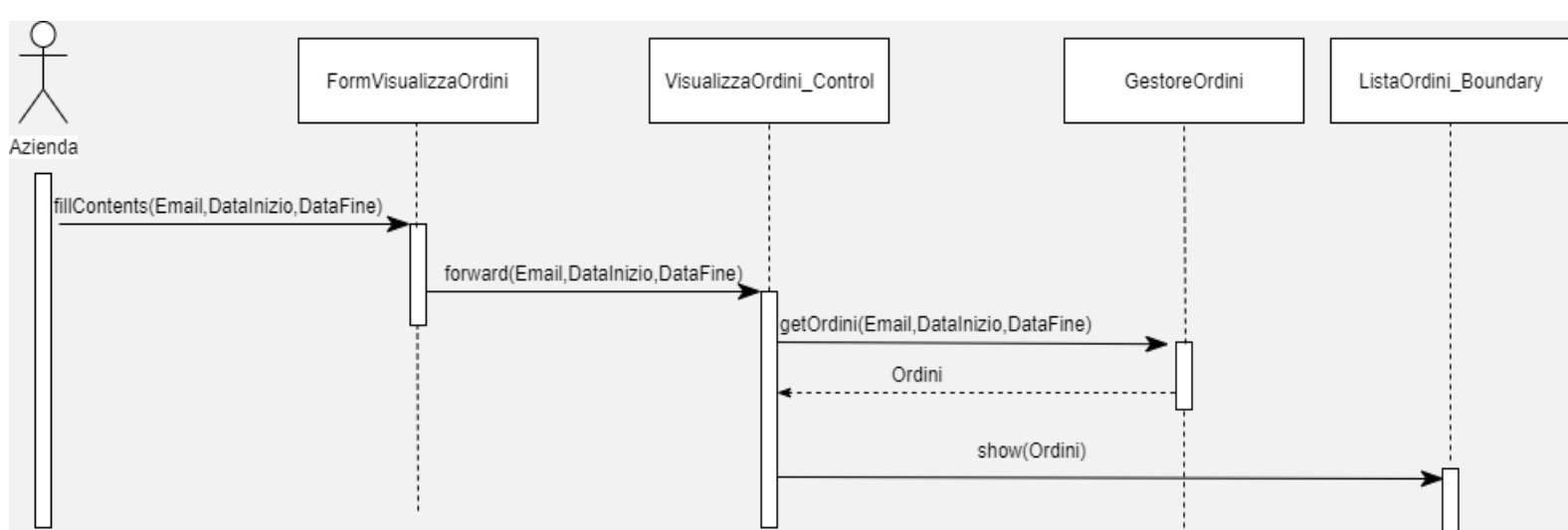
## Nome caso d'uso: modifica prodotto azienda



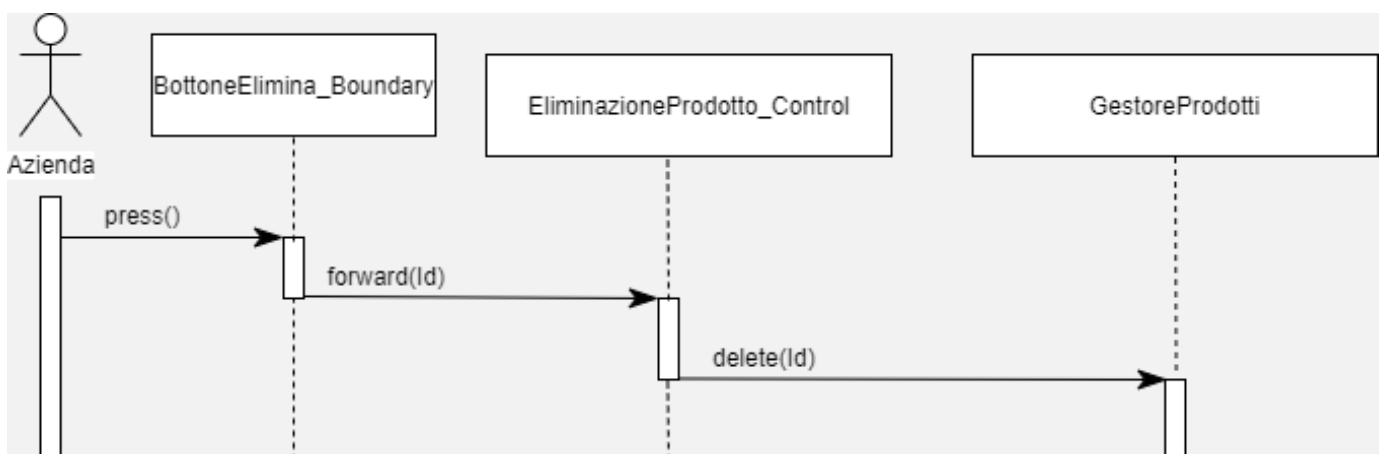
## Nome caso d'uso: aggiunta prodotto azienda



## Nome caso d'uso: visualizzazione ordini azienda

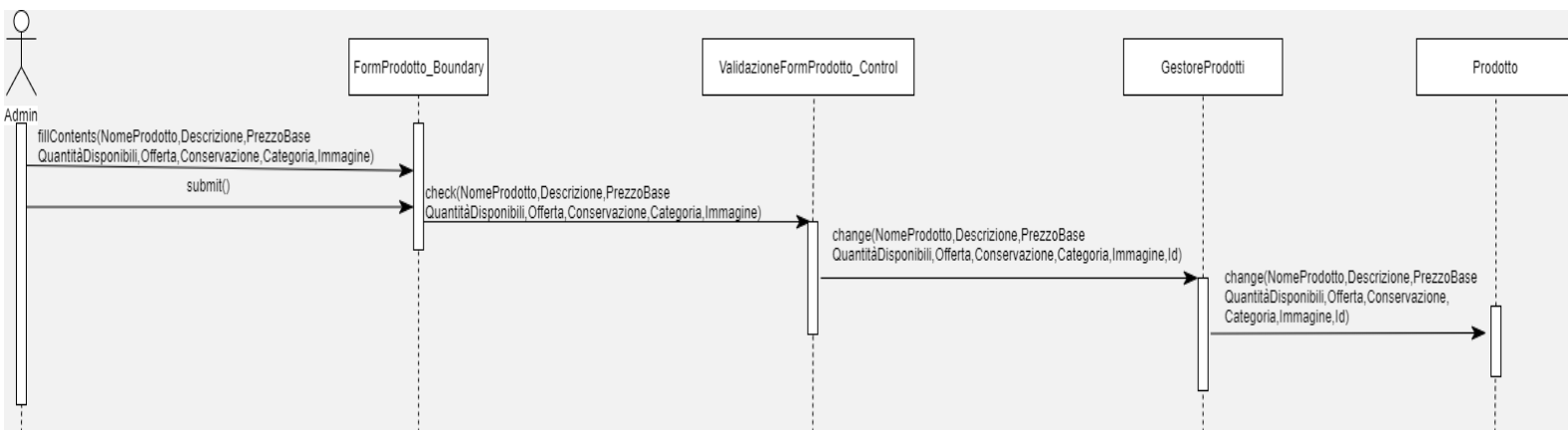


## Nome caso d'uso: eliminazione prodotto azienda

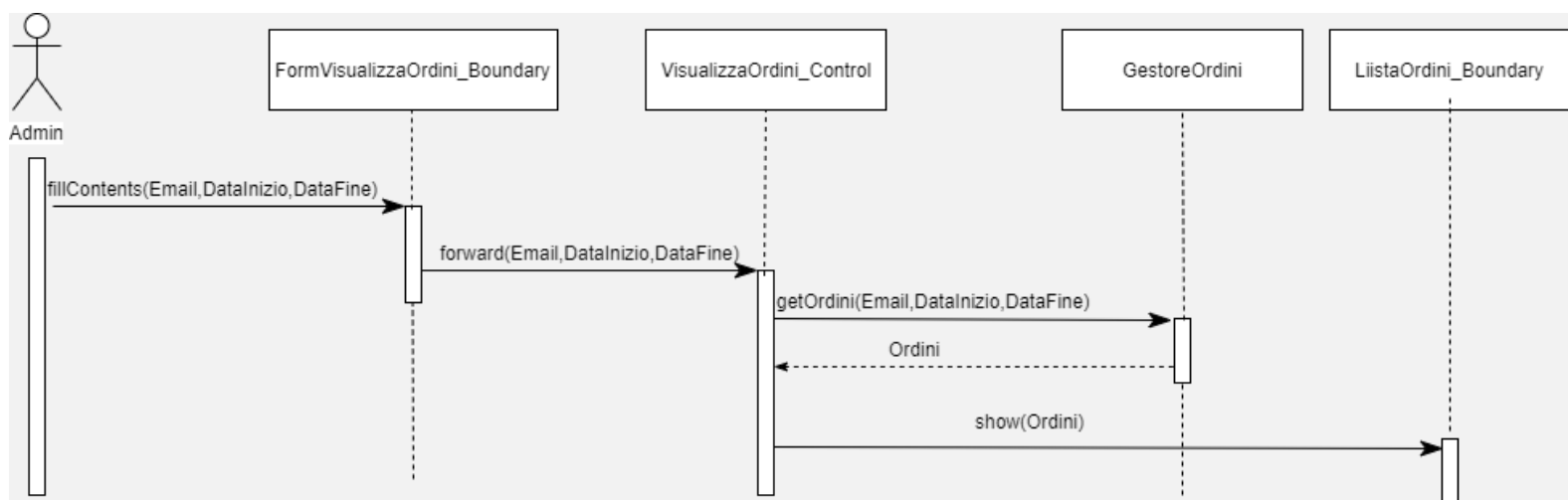




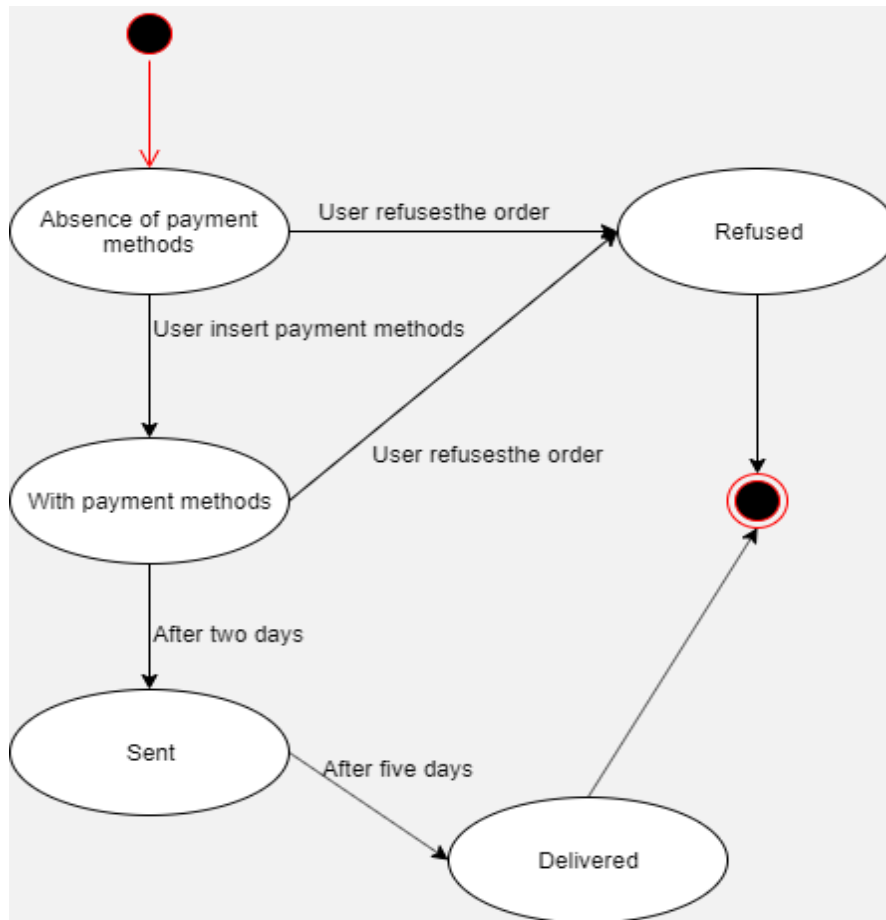
## Nome caso d'uso: modifica prodotto gestore prodotto



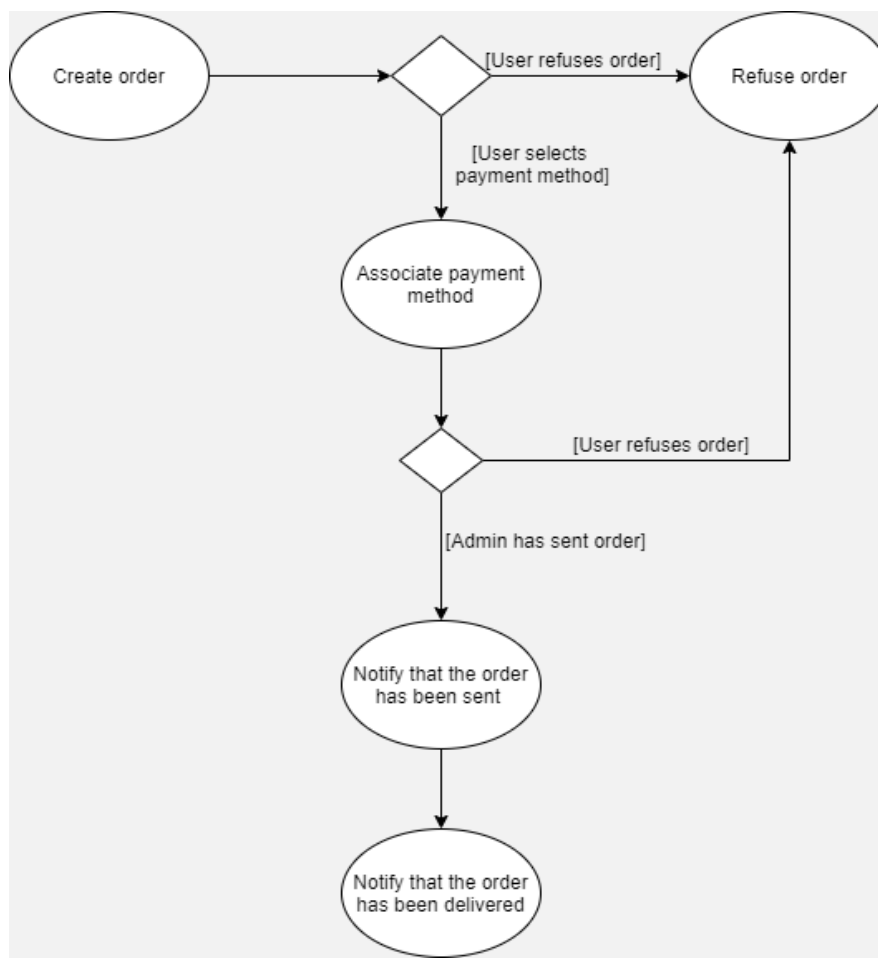
## Nome caso d'uso: visualizzazione degli ordini gestore ordini



### Diagramma di stato dell'ordine

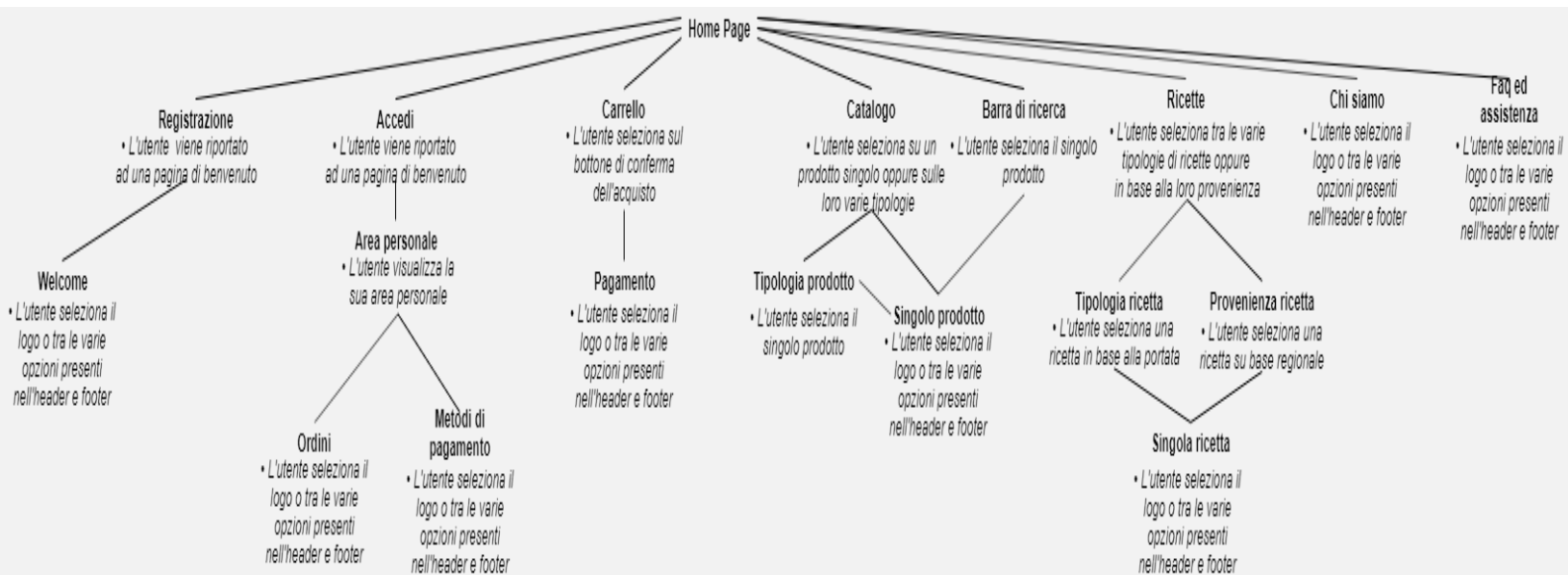


### Diagramma di attività dell'ordine



# Interfaccia utente

## Diagramma navigazionale



## Screen mock-up

### Homepage

Logo	Barra di ricerca		Area utente	Ordini	Carrello
Notizie ed eventi	Catalogo	Ricette	La nostra storia		
	Articoli vari e nuovi arrivi		Offerte a tempo e sconti		
Contatti	FAQ ed assistenza		Informazioni economiche		

***Pagina del singolo prodotto***

Logo	Barra di ricerca		Area utente	Ordini	Carrello
	Catalogo	Ricette		La nostra storia	
Immagine prodotto	Prezzo			Possibilità di aggiungere il prodotto al carrello	
	Informazioni sul prodotto				
Contatti	FAQ ed assistenza			Informazioni economiche	

***Pagina del carrello***

Logo	Barra di ricerca		Area utente	Ordini	Carrello
	Catalogo	Ricette		La nostra storia	
Elenco dei prodotti		Singole quantità		Singoli prezzi	
				Prezzo totale	
Contatti	FAQ ed assistenza			Informazioni economiche	