



S.A.F.MILKY

Requisiti e Casi

D'uso

1.0



S.A.F.
Smart Artificial Farming Milky

Data: 20/10/2021



Progetto: S.A.F.MILKY	Versione: 1.0
Documento: Requisiti e casi d'uso	Data: 20/10/2021

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Alfonso Schettino	0512105445
Antonio Giorgio	0512106036

Partecipanti:

Nome	Matricola
Alfonso Schettino	0512105445
Antonio Giorgio	0512106036

Scritto da:	Alfonso Schettino, Antonio Giorgio
--------------------	------------------------------------

Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/10/2021	1.0	Requisiti	Antonio Giorgio
20/10/2021	1.0	Casi d'uso dello scenario per l'acquisto di un prodotto	Alfonso Schettino
20/10/2021	1.0	Casi d'uso dello scenario per visualizzare gli acquisti effettuati	Antonio Giorgio



20/10/2021	1.0	Casi d'uso dello scenario per contattare l'azienda	Alfonso Schettino
20/10/2021	1.0	Casi d'uso dello scenario per la registrazione dell'utente	Antonio Giorgio
20/10/2021	1.0	Casi d'uso dello scenario per la modifica dei dati utente	Alfonso Schettino
20/10/2021	1.0	Class Diagram	Alfonso Schettino, Antonio Giorgio



Sommario

1. Requisiti	5
2.Casi d'uso dello scenario per l'acquisto di un prodotto	6
3.Casi d'uso dello scenario per visualizzare gli acquisti effettuati	17
4.Casi d'uso dello scenario per contattare l'azienda.....	18
5.Casi d'uso dello scenario per la registrazione dell'utente	22
6.Casi d'uso dello scenario per la modifica dei dati dell'utente	24
7.Class Diagram.....	28

1. Requisiti

Il nostro sistema è pensato per poter essere usato da utenti registrati.

I requisiti funzionali sono:

- 1) **Effettuare il login:** l'utente se registrato potrà usufruire dell'applicazione;
- 2) **Effettuare la registrazione:** se un utente non è registrato potrà farlo;
- 3) **Visualizzare i prodotti in vendita:** il sistema farà visualizzare all'utente registrato la lista dei prodotti messi in vendita;
- 4) **Controllare le informazioni del prodotto:** selezionando un prodotto il sistema farà vedere le informazioni del prodotto;
- 5) **Acquistare un prodotto:** il sistema farà acquistare all'utente i prodotti che ha inserito nel carrello;
- 6) **Contattare l'azienda:** il sistema permetterà di chiamare l'azienda casearia;
- 7) **Controllare gli acquisti effettuati:** il sistema permetterà di visualizzare tutti gli acquisti effettuati dall'utente;
- 8) **Effettuare il logout:** una volta che l'utente avrà terminato di utilizzare l'applicazione potrà effettuare il logout;
- 9) **Modificare i dati dell'utente:** il sistema permette di modificare i dati che l'utente ha inserito all'atto della registrazione.

I requisiti non funzionali invece sono:

- 1) Far visualizzare tre prodotti per ogni riga all'interno della lista dei prodotti in vendita;
- 2) Fornire un animazione ad ogni pulsante;
- 3) Far visualizzare una separazione tra i vari acquisti effettuati;
- 4) Fornire un animazione alla lista dei prodotti in vendita ed alla lista degli acquisti effettuati;
- 5) Far visualizzare un messaggio sia nel caso di autenticazione riuscita sia nel caso di autenticazione fallita.

2.Casi d'uso dello scenario per l'acquisto di un prodotto

Uc1: Autenticazione del cliente;

Attore: cliente;

Entry condition: il cliente si trova nella sezione di login;

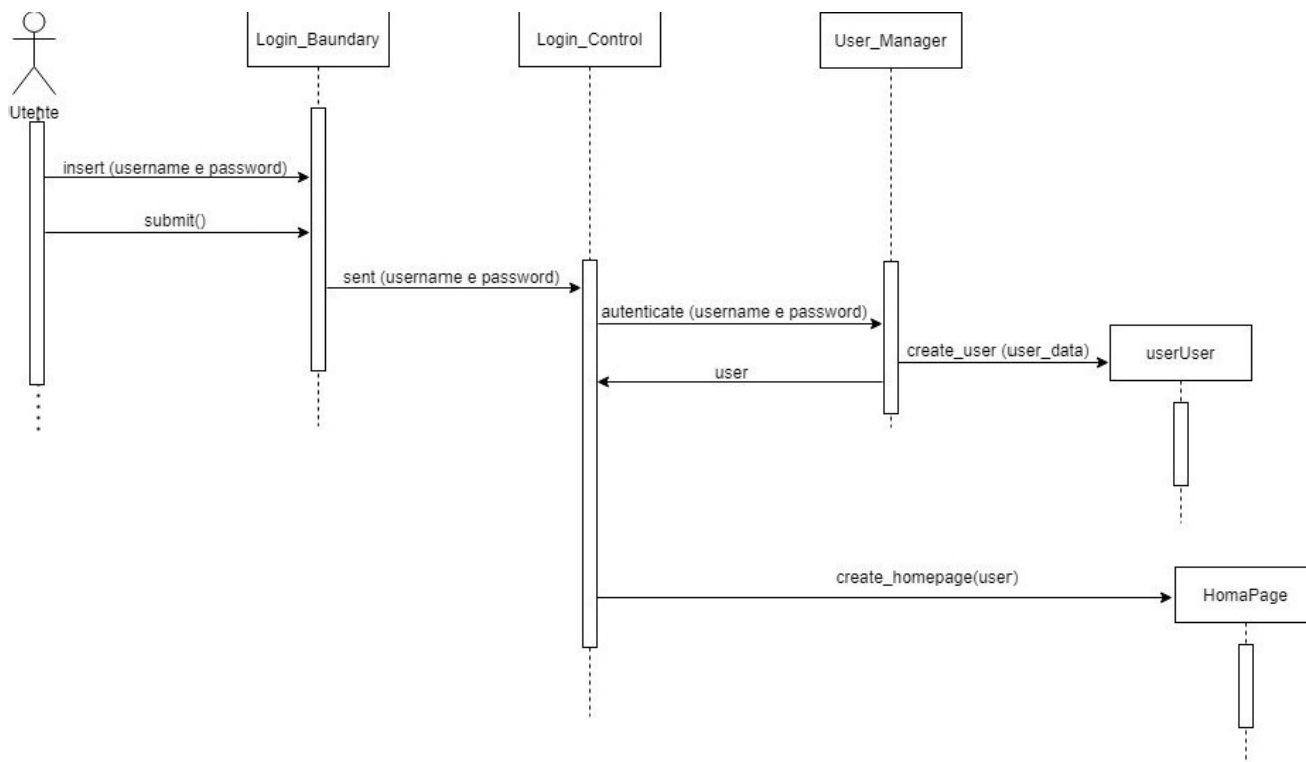
Flusso di eventi:

- 1) Il cliente inserisce email e password;
- 2) Il cliente invia i dati al sistema;
- 3) Il sistema controlla le credenziali;
- 4) Se le credenziali del cliente sono corrette, il sistema reindirizza il cliente alla homepage.

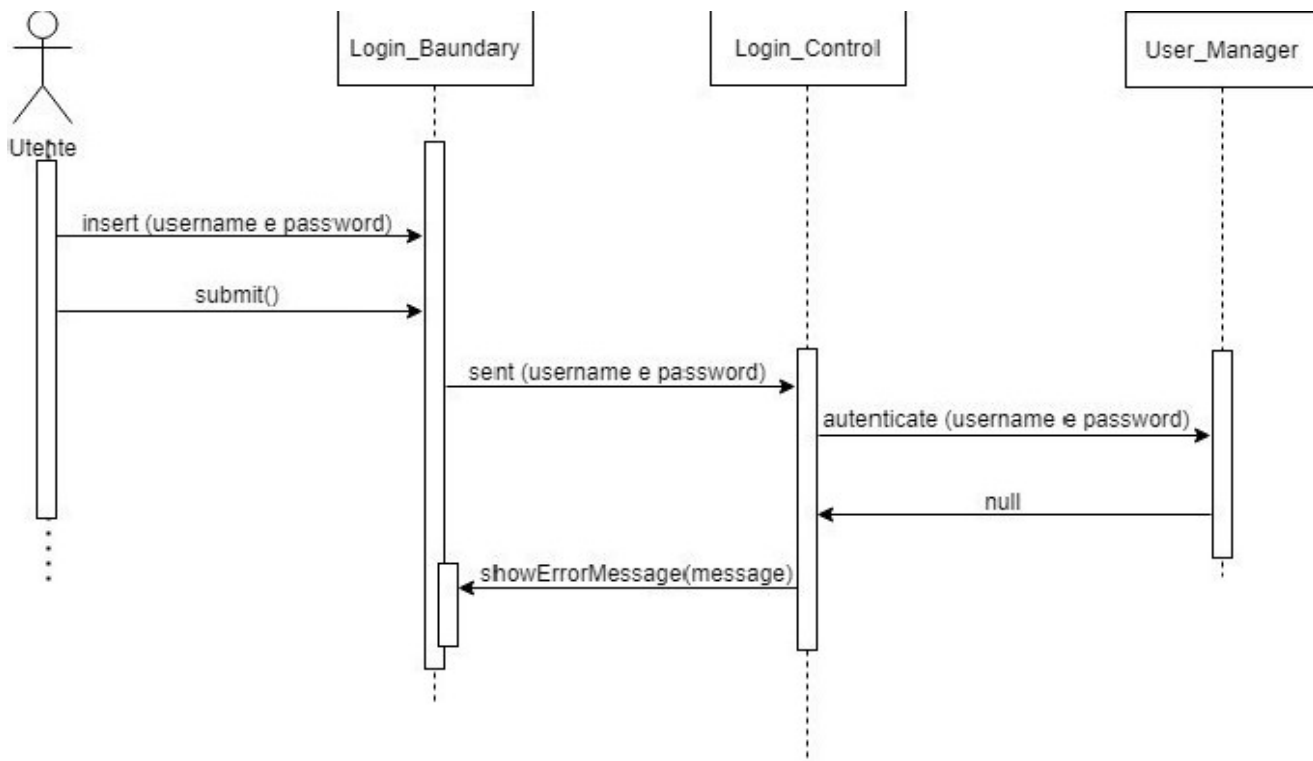
Exit condition: il cliente è autenticato e si trova nella homepage.

Flussi alternativi/eccezioni: Se al punto 3 il sistema rileva che le credenziali non sono corrette, il sistema mostrerà un messaggio d'errore ("credenziali non corrette") e non farà proseguire nella homepage fino a quando l'utente non inserirà i dati corretti.

SD 1.1: Successo autenticazione



SD 1.2: Autenticazione fallita





Uc2: Visualizzazione dei prodotti;

Attore: cliente;

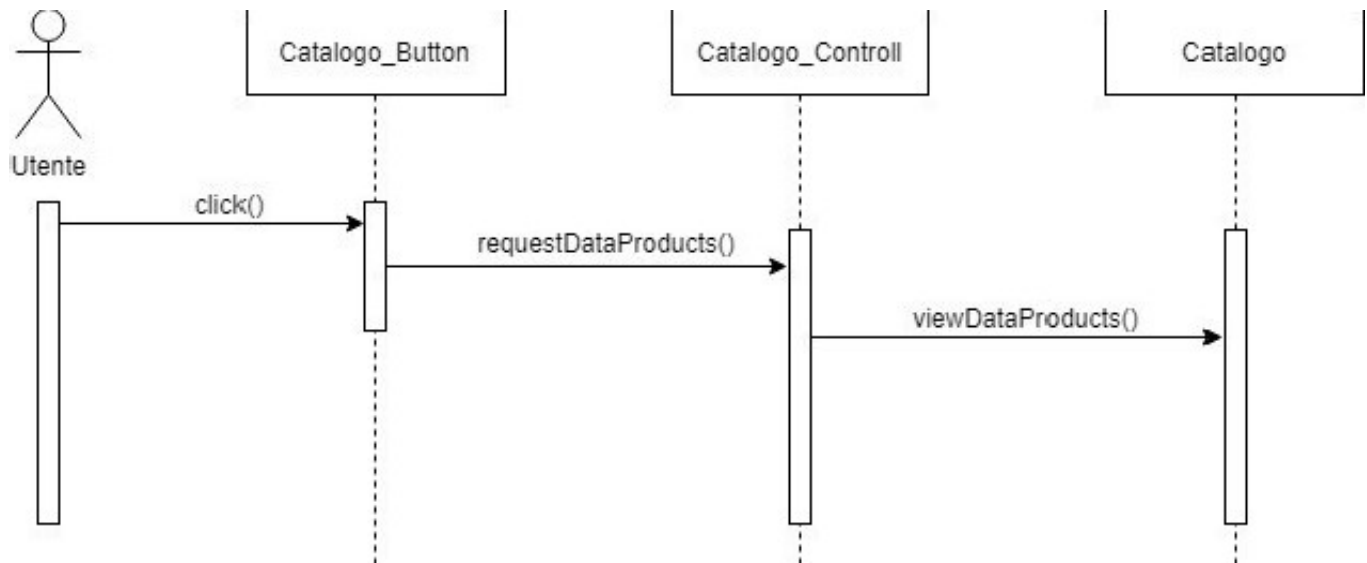
Entry condition: il cliente si trova nella homepage;

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona il pulsante Catalogo;
- 2) Il sistema recupera i dati dei prodotti dal database;
- 3) Il sistema inserisce i dati dei prodotti all'interno di una lista nella sezione catalogo;
- 4) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione del catalogo.

Exit condition: il cliente visualizza la lista dei prodotti.

SD 2: Visualizzazione prodotti



Uc3: Visualizzazione informazione del prodotto;

Attore: cliente;

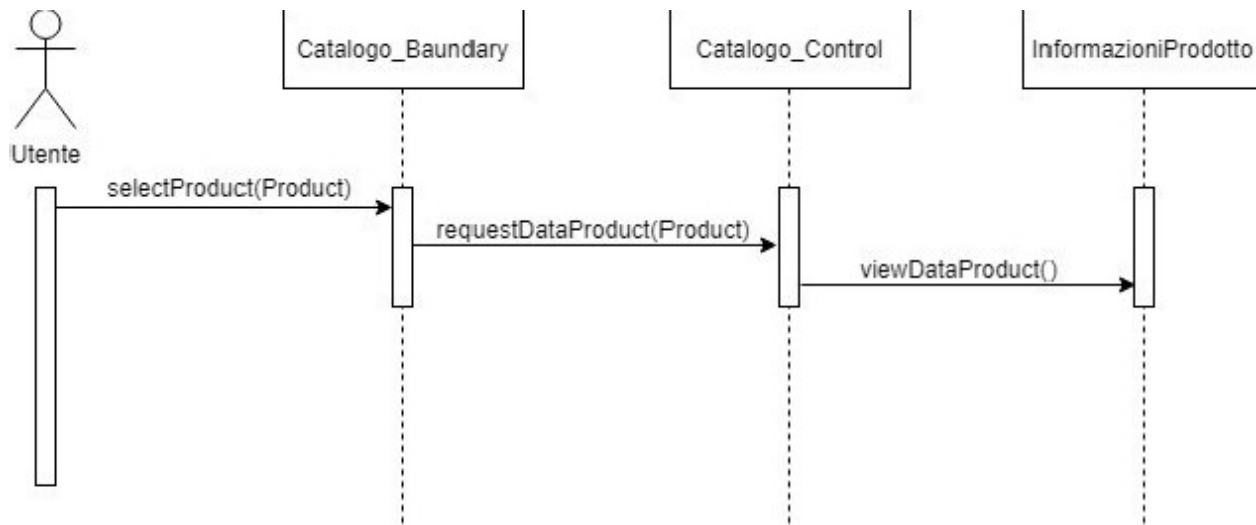
Entry condition: il cliente si trova nella sezione catalogo;

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona il prodotto;
- 2) Il sistema recupera le informazioni del prodotto selezionato dal database (nome, descrizione e prezzo);
- 3) Il sistema inserisce le informazioni del prodotto all'interno della sezione delle informazioni del prodotto;
- 4) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione delle informazioni del prodotto.

Exit condition: il cliente visualizza le informazioni del prodotto.

SD 3: Informazione prodotti



Uc4: Aggiunta del prodotto nel carrello;

Attore: cliente;

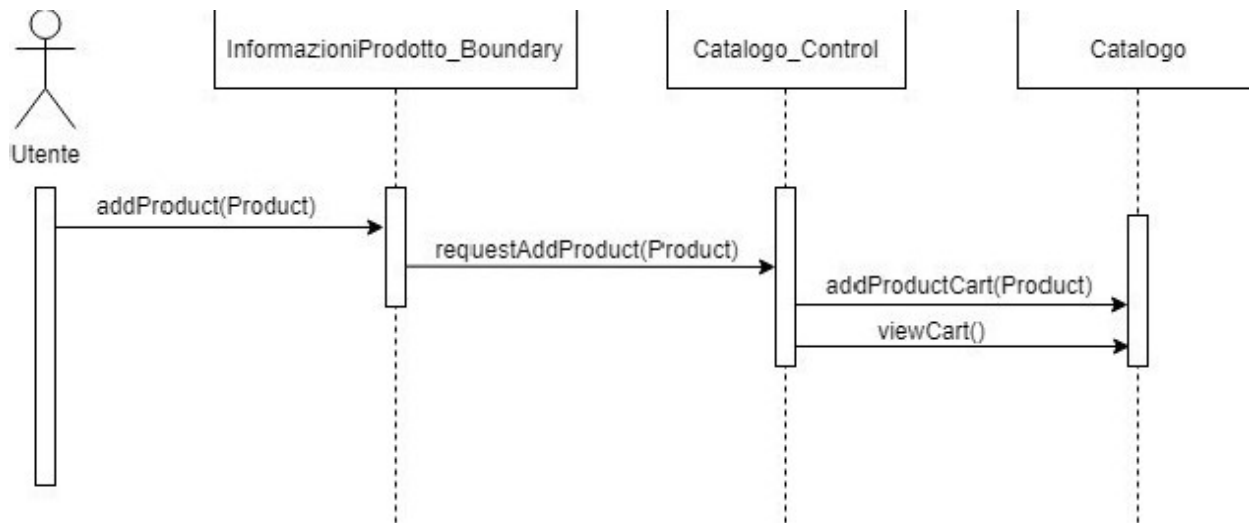
Entry condiction: il cliente si trova nella sezione informazioni del prodotto;

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona l'opzione di aggiunta del prodotto al carrello;
- 2) Il sistema inserisce le informazioni del prodotto (nome e prezzo) nella sezione carrello;
- 3) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione carrello;
- 4) Il cliente visualizza il prodotto selezionato nel carrello.

Exit condiction: Il prodotto selezionato è stato aggiunto al carrello.

SD 4: Prodotto aggiunto nel carrello



Uc5: Acquisto del prodotto;

Attore: cliente;

Entry condition: il cliente si trova nella sezione carrello

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona la quantità desiderata del prodotto;
- 2) Il sistema preleva la quantità scelta dal cliente;
- 3) Il sistema preleva il prezzo del prodotto;
- 4) Il sistema effettua il calcolo del prodotto per la quantità scelta;
- 5) Il sistema inserisce il risultato del calcolo all'interno di una sezione testuale all'interno del carrello;
- 6) Il cliente visualizza il prezzo da pagare (il risultato del calcolo);
- 7) Il cliente seleziona l'opzione di acquisto;
- 8) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione di inserimento dei dati d'acquisto;

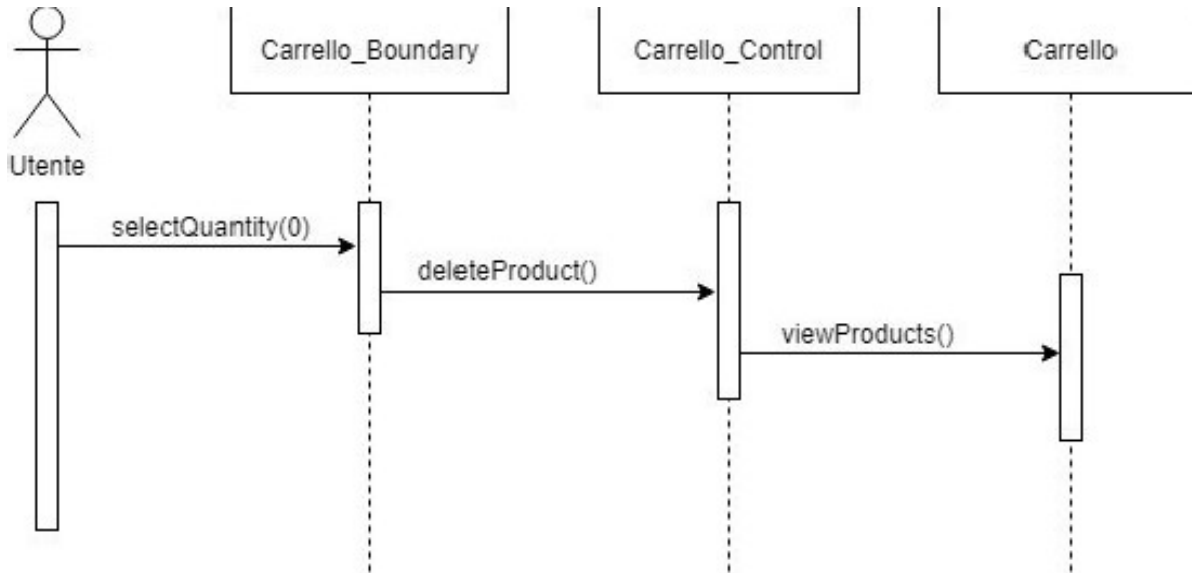
- 9) Il cliente inserisce i dati richiesti dal sistema per effettuare l'acquisto (nome titolare della carta, numero della carta, cvv e indirizzo di spedizione);
- 10) Il cliente seleziona l'opzione di completare l'acquisto;
- 11) Il sistema controlla che i dati inseriti siano di formato corretto;
- 12) Se il cliente ha inserito i dati correttamente, il sistema farà visualizzare un messaggio al cliente ("pagamento riuscito con successo").

Exit condition: Il cliente ha effettuato l'acquisto del prodotto.

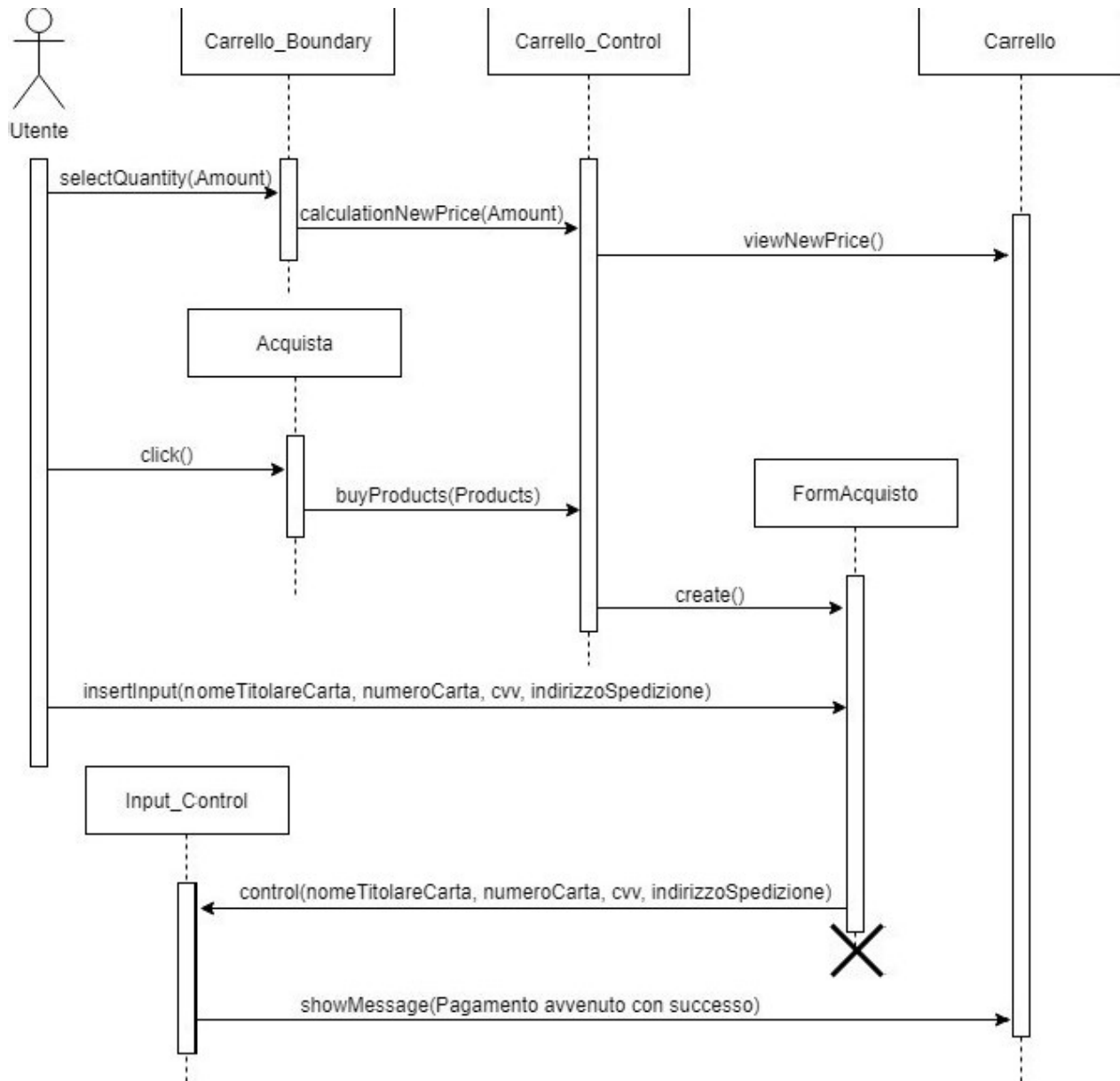
Flussi alternativi/eccezioni: Se al punto 1 il cliente seleziona come quantità 0, il sistema eliminerà il prodotto dalla sezione carrello;

Se al punto 12 il sistema rileva che il cliente non ha inserito correttamente i dati, farà visualizzare un messaggio d'errore ("errore nell'inserimento dei dati").

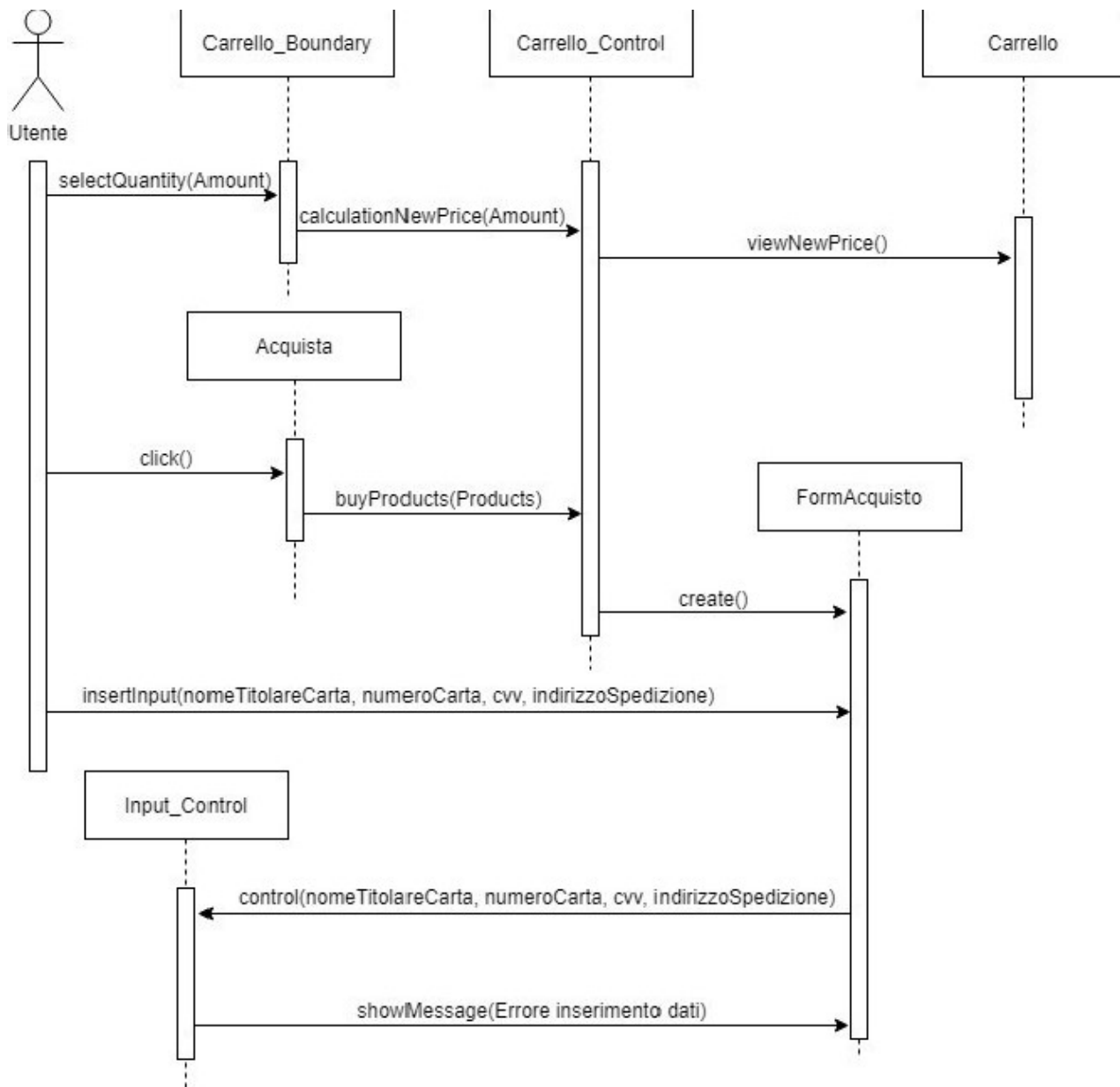
SD 5.1: Quantità prodotto pari a 0



SD 5.2: Pagamento con successo



SD 5.3: Pagamento fallito



3.Casi d'uso dello scenario per visualizzare gli acquisti effettuati

Uc6: Visualizzazione degli ordini effettuati;

Attore: cliente;

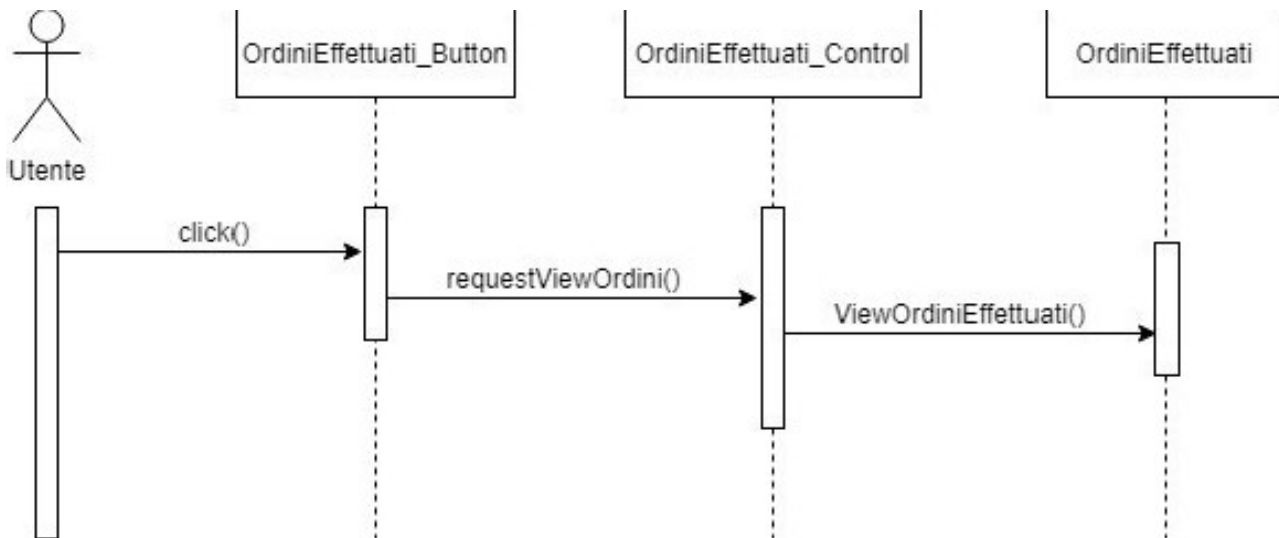
Entry condition: il cliente è stato autenticato e si trova nella homepage;

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona l'opzione della visualizzazione degli ordini effettuati;
- 2) Il sistema recupera i dati degli ordini effettuati dal database;
- 3) Il sistema inserisce i dati nella sezione ordini effettuati;
- 4) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione degli ordini effettuati;

Exit condition: il cliente visualizza gli ordini effettuati.

SD 6: Visualizzazione ordini effettuati



4.Casi d'uso dello scenario per contattare l'azienda

Uc7: Visualizzazione informazioni dell'azienda;

Attore: cliente;

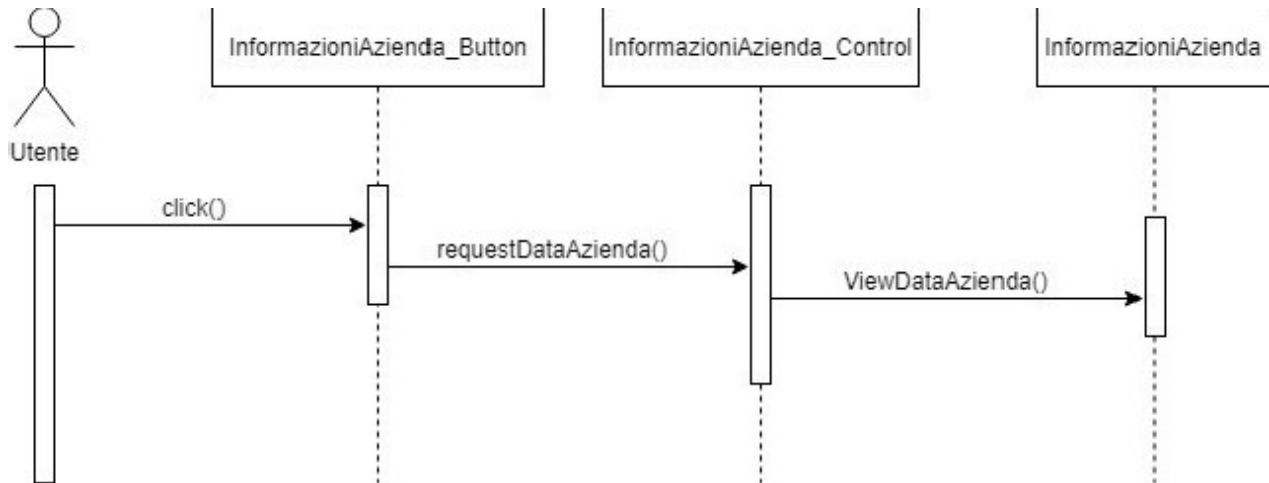
Entry condition: il cliente è stato autenticato e si trova nella homepage;

Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona l'opzione di visualizzazione delle informazioni dell'azienda;
- 2) Il sistema reindirizza il cliente nella sezione delle informazioni dell'azienda;

Exit condition: il cliente visualizza le informazioni dell'azienda;

SD 7: Visualizzazione informazioni dell'azienda



Uc8: Contattare l'azienda;

Attore: cliente;

Entry condition: il cliente si trova nella sezione delle informazioni dell'azienda;

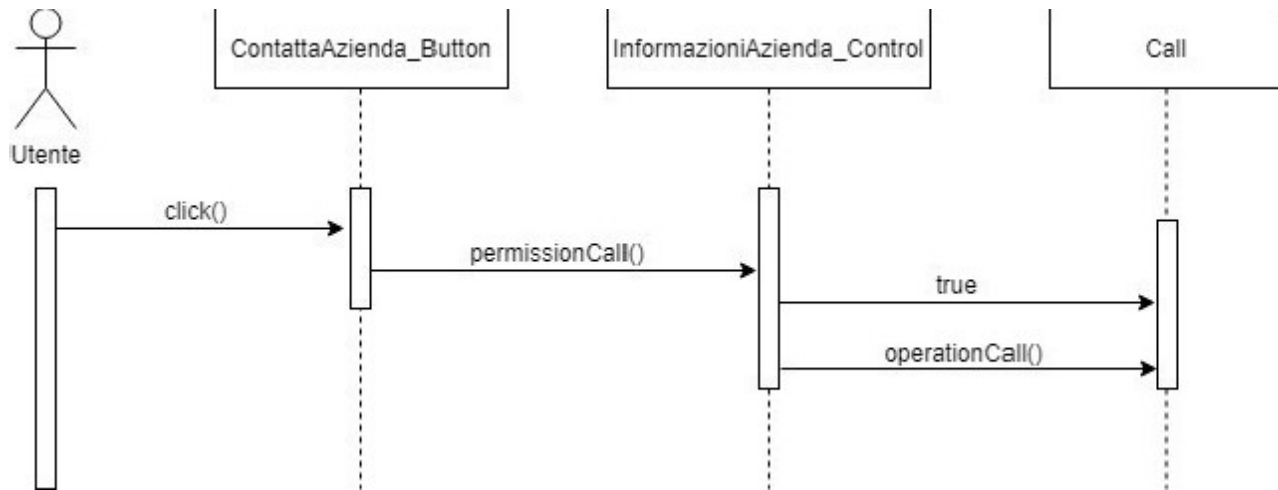
Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona l'opzione di effettuazione della chiamata;
- 2) Il sistema fa visualizzare un messaggio dove si richiede il permesso per effettuare la chiamata;
- 3) Il cliente concede il permesso;
- 4) Il sistema memorizza il permesso acconsentito;
- 5) Il sistema effettua la chiamata.

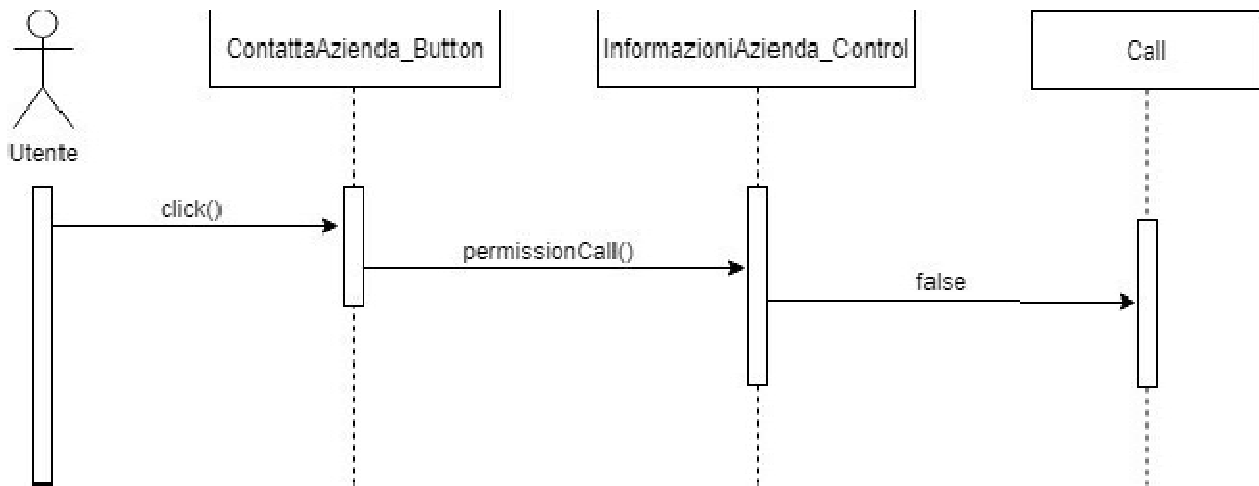
Exit condition: il cliente chiama l'azienda;

Flussi alternativi/eccezioni: Se al punto 3 il cliente non concede il permesso, il sistema non fa fare la telefonata finché il cliente non gli concede il permesso.

SD 8.1: Successo nel contattare l'azienda



SD 8.2: Insuccesso nel contattare l'azienda



5.Casi d'uso dello scenario per la registrazione dell'utente

Uc9: Registrazione del cliente;

Attore: cliente;

Entry condition: il cliente si trova nell'area di login;

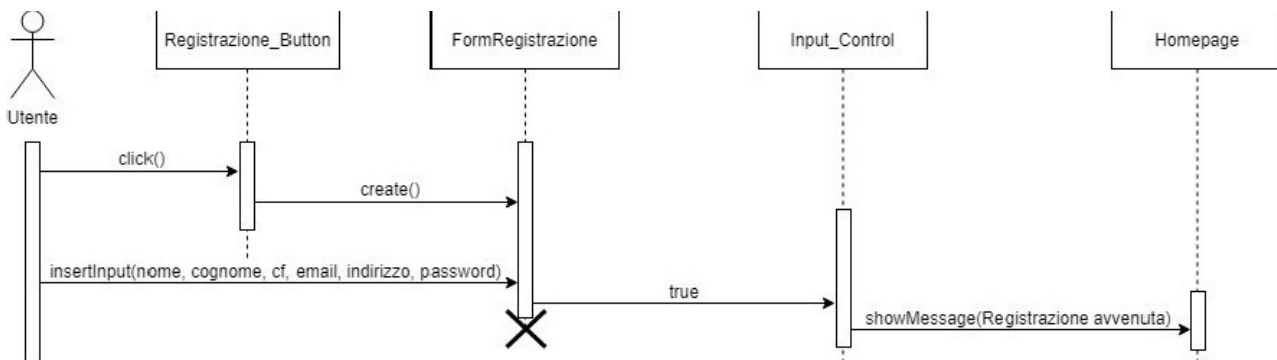
Flusso di eventi:

- 1) Il cliente seleziona l'opzione di registrazione;
- 2) Il sistema reindirizza il cliente alla pagina di registrazione;
- 3) Il cliente inserisce i dati che sono richiesti (nome, cognome, codice fiscale, email, indirizzo, password);
- 4) Il cliente seleziona l'opzione di completamento di registrazione;
- 5) Il sistema salva le informazioni del cliente all'interno del database;
- 6) Il sistema reindirizza il cliente alla homepage;

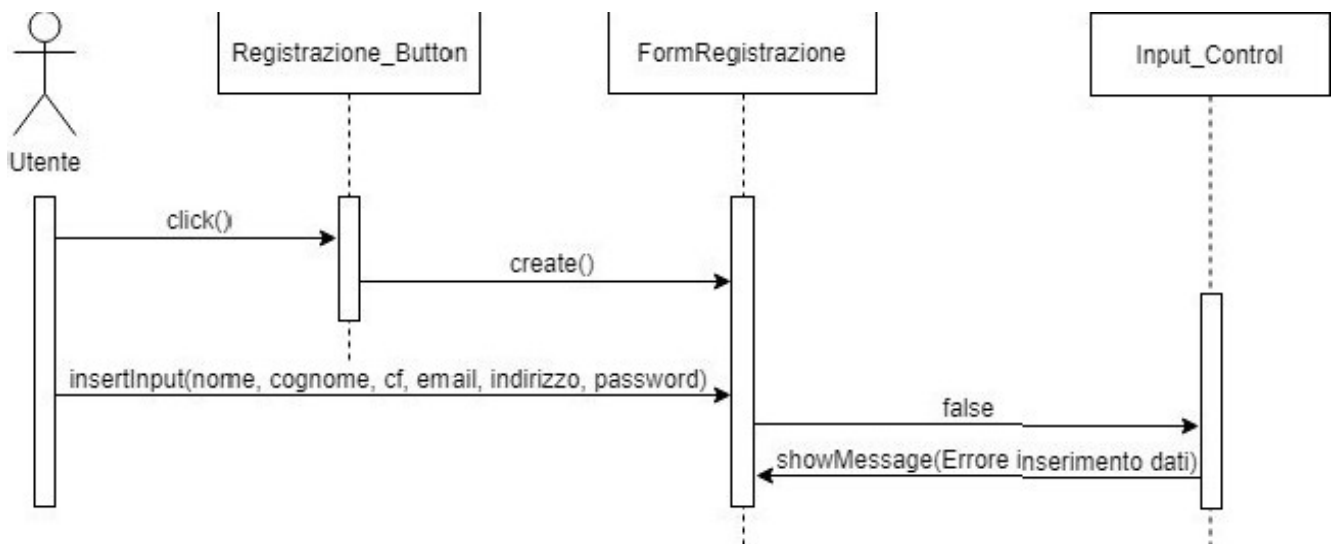
Exit condition: il cliente è registrato;

Flussi alternativi/eccezioni: Se al punto 4 il cliente non inserisce dei dati, il sistema fa visualizzare un messaggio di errore e non lo reindirizza nella homepage fino a quando non inserisce tutti i dati.

SD 9.1: Successo nella registrazione del cliente



SD 9.2: Insuccesso nella registrazione del cliente



6.Casi d'uso dello scenario per la modifica dei dati dell'utente

Uc10: Visualizzazione dati utente;

Attore: cliente;

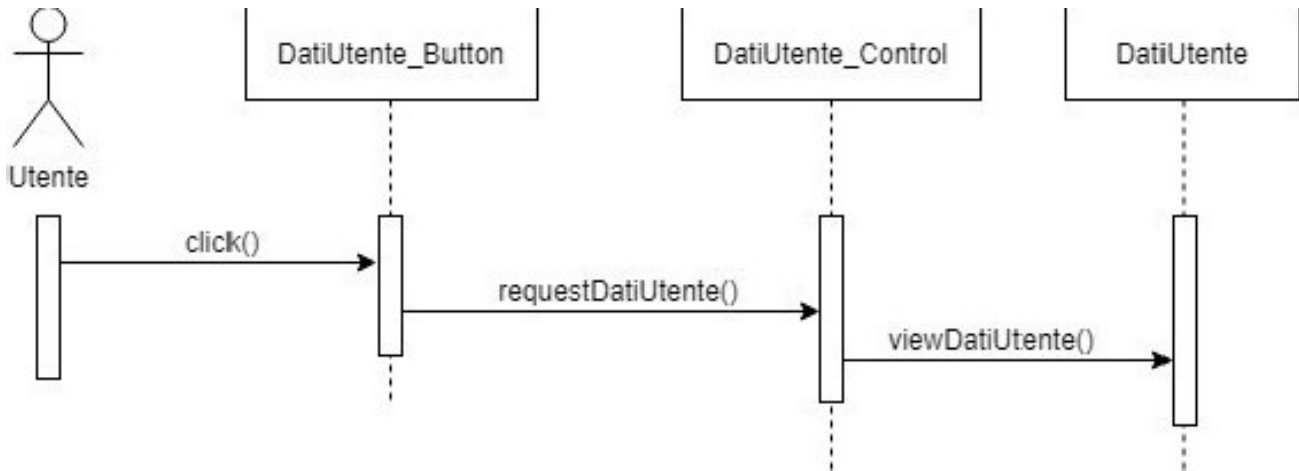
Entry condition: l'utente è autenticato e si trova nella homepage;

Flusso di eventi:

- 1) L'utente seleziona l'opzione di visualizzazione dei dati utente;
- 2) Il sistema reindirizza l'utente nella sezione della visualizzazione dei dati utente;
- 3) Il sistema recupera i dati dell'utente dal database;
- 4) Il sistema fa visualizzare i dati all'utente.

Exit condition: l'utente visualizza i dati.

SD 10: Visualizzazione dati utente



Uc11: Modifica dati utente;

Attore: cliente;

Entry condition: l'utente si trova nella sezione di visualizzazione dati utente;

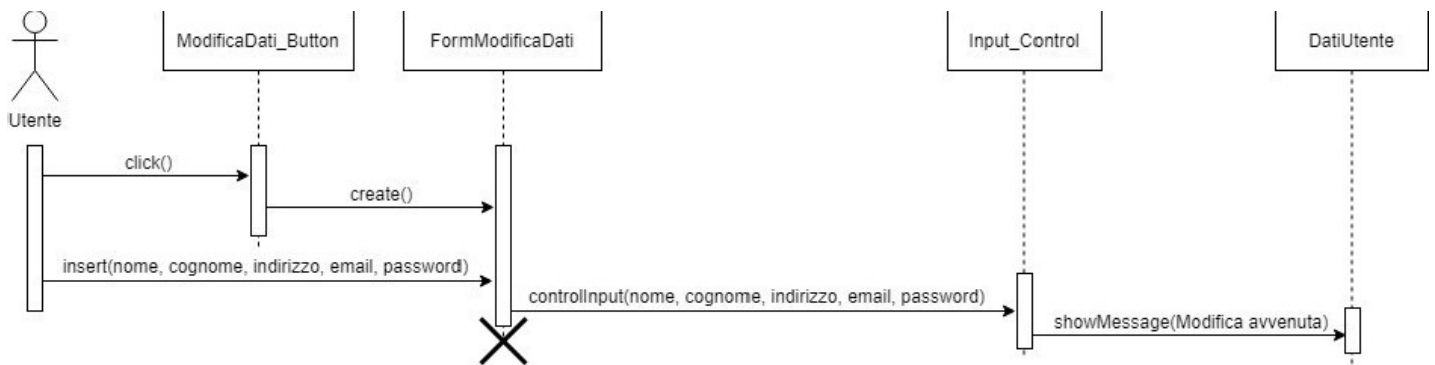
Flusso di eventi:

- 1) L'utente seleziona l'opzione di modifica dei dati utente;
- 2) Il sistema reindirizza l'utente alla sezione nella quale è richiesto l'inserimento di nuovi dati;
- 3) L'utente inserisce i nuovi dati (nome, cognome, indirizzo, email, password);
- 4) L'utente seleziona l'opzione di salvataggio dei dati;
- 5) Il sistema salva i nuovi dati all'interno del database;
- 6) Il sistema reindirizza l'utente nella sezione di visualizzazione dei dati.

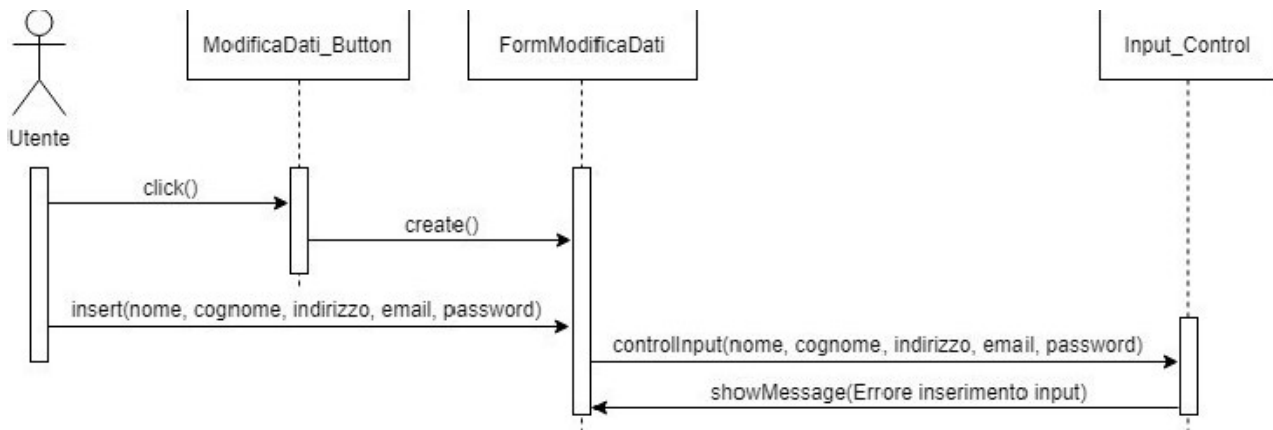
Exit condition: l'utente visualizza i nuovi dati modificati;

Flussi alternativi/eccezioni: se al punto 3 l'utente inserisce un formato di dati errato il sistema fa visualizzare un messaggio d'errore e non permetterà all'utente di proseguire col salvataggio fino a quando non inserisce il formato di dati corretto.

SD 11.1: Successo salvataggio dei dati



SD 11.2: Insuccesso salvataggio dei dati



7.Class Diagram

