

## 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.**

## **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;

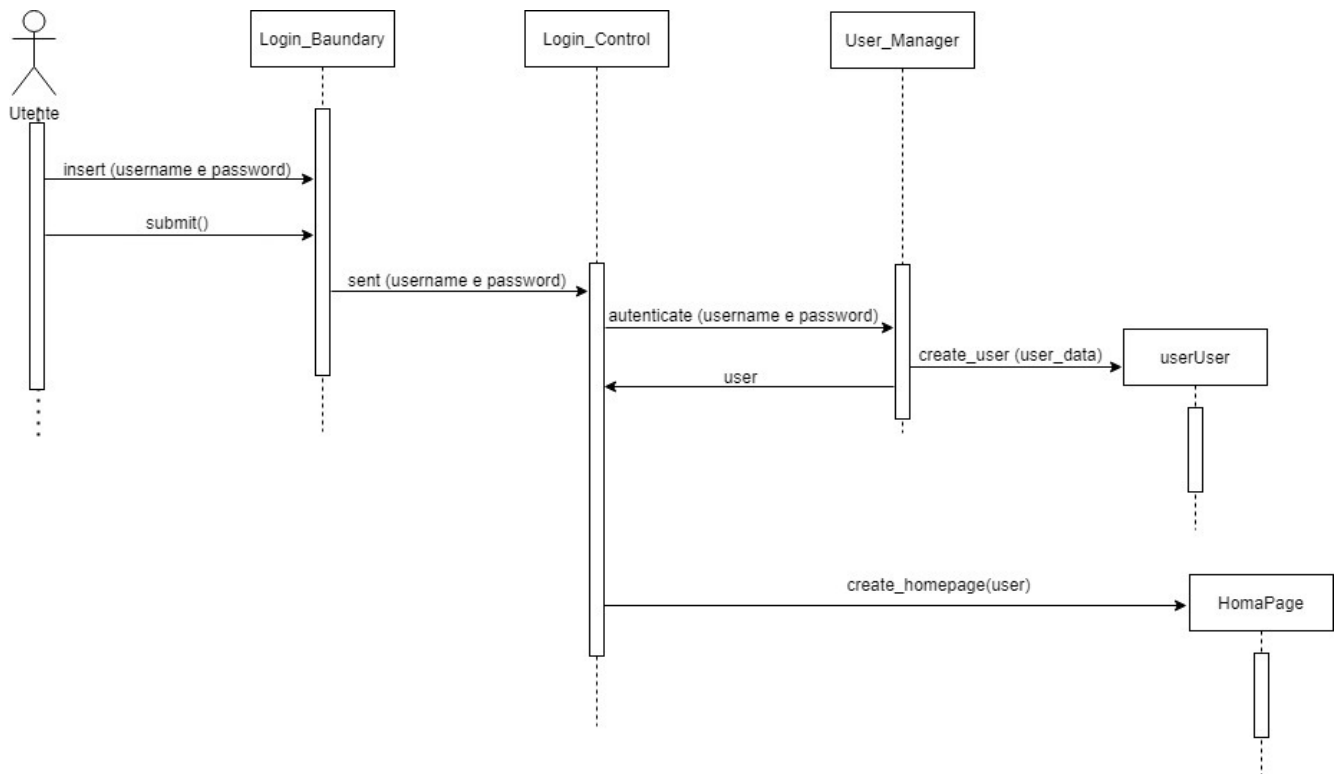
**Flusso di eventi:**

- 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.

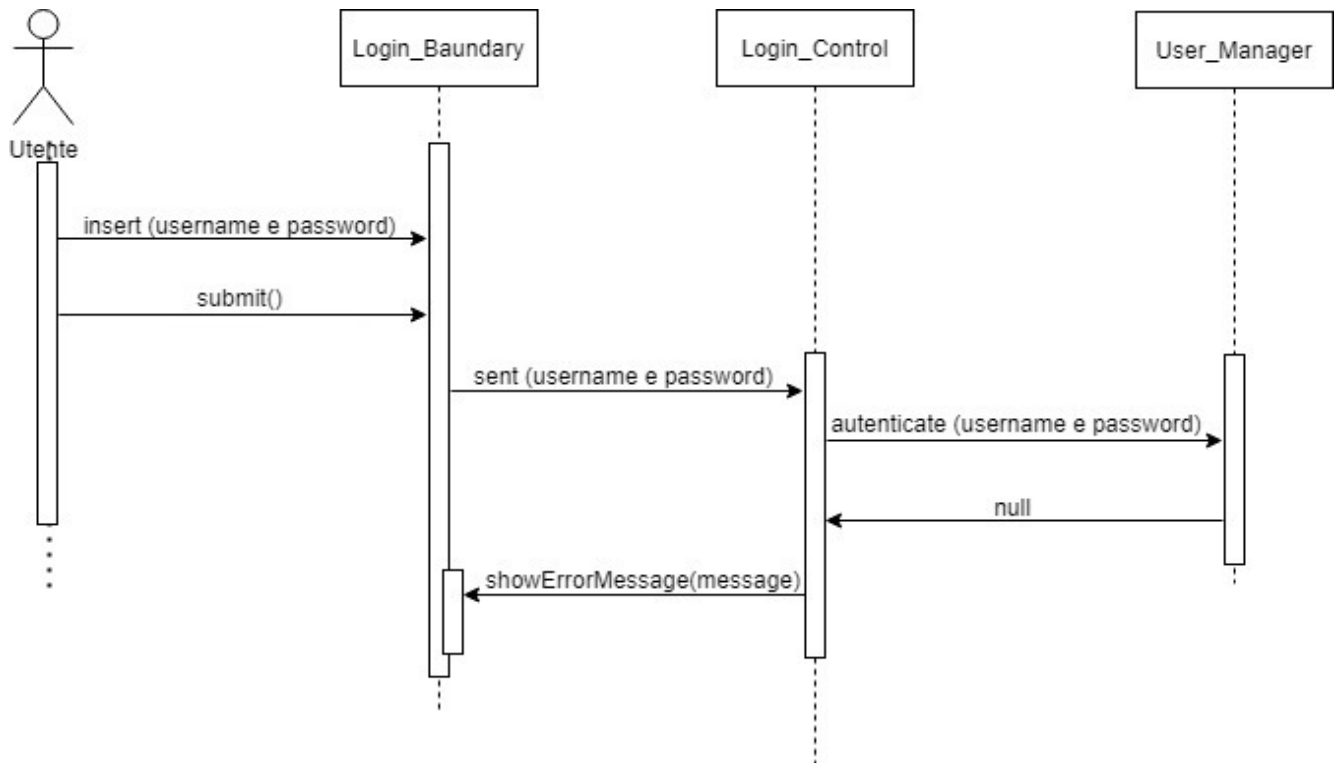
**Exit condition:** il cliente è autenticato e si trova nella homepage.

**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;

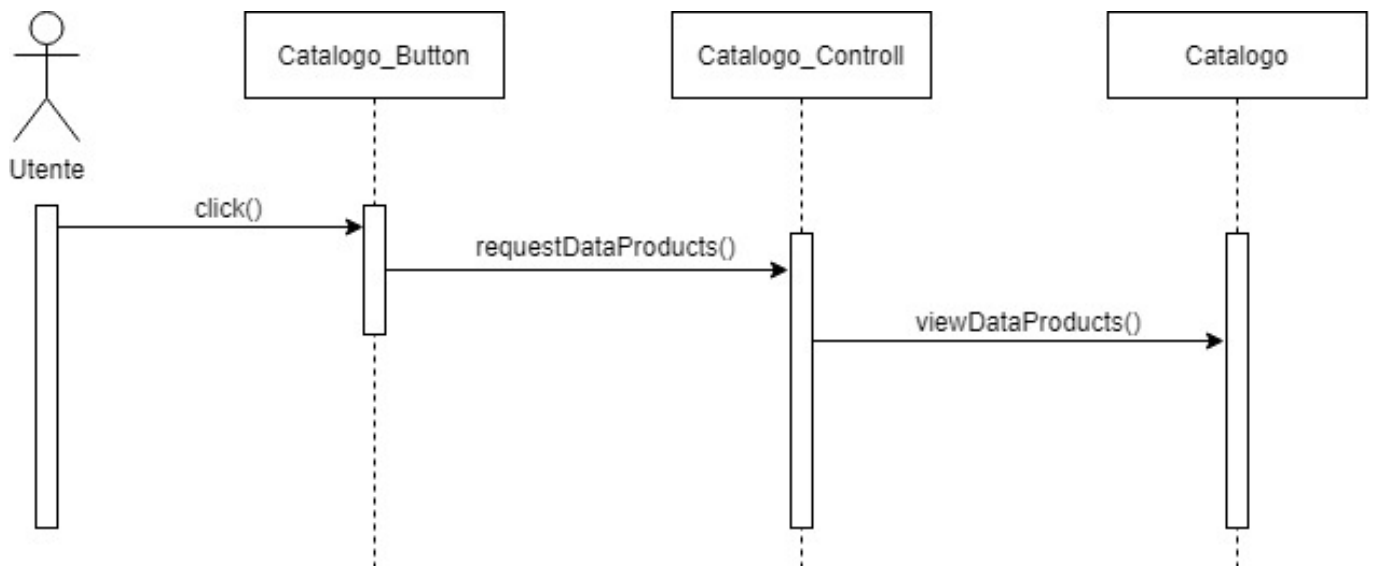
**Entry condition:** il cliente si trova nella homepage;

**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;

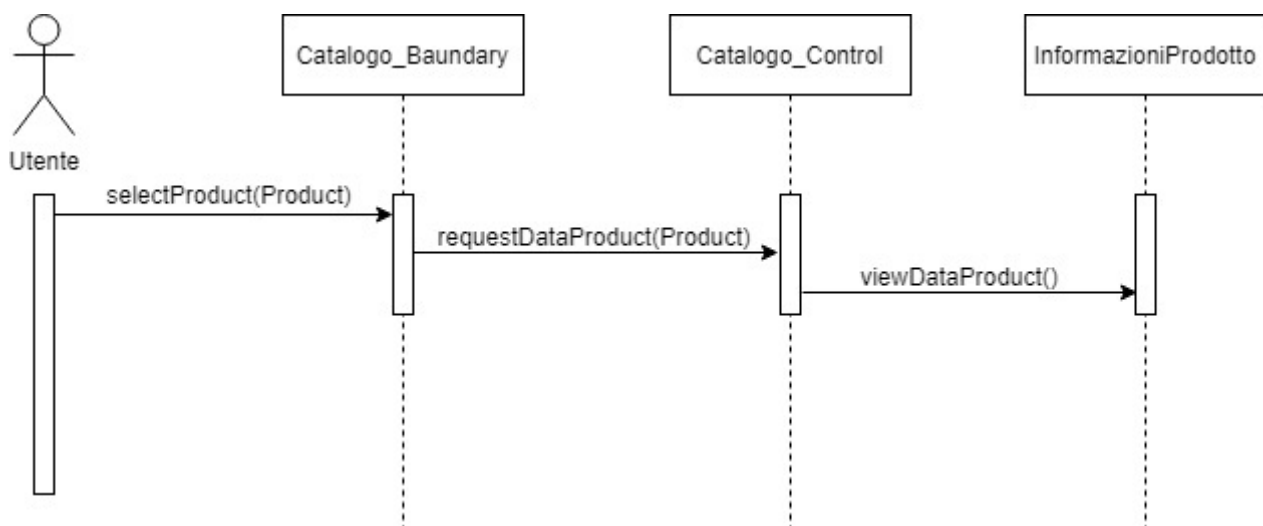
**Entry condition:** il cliente si trova nella sezione catalogo;

**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;

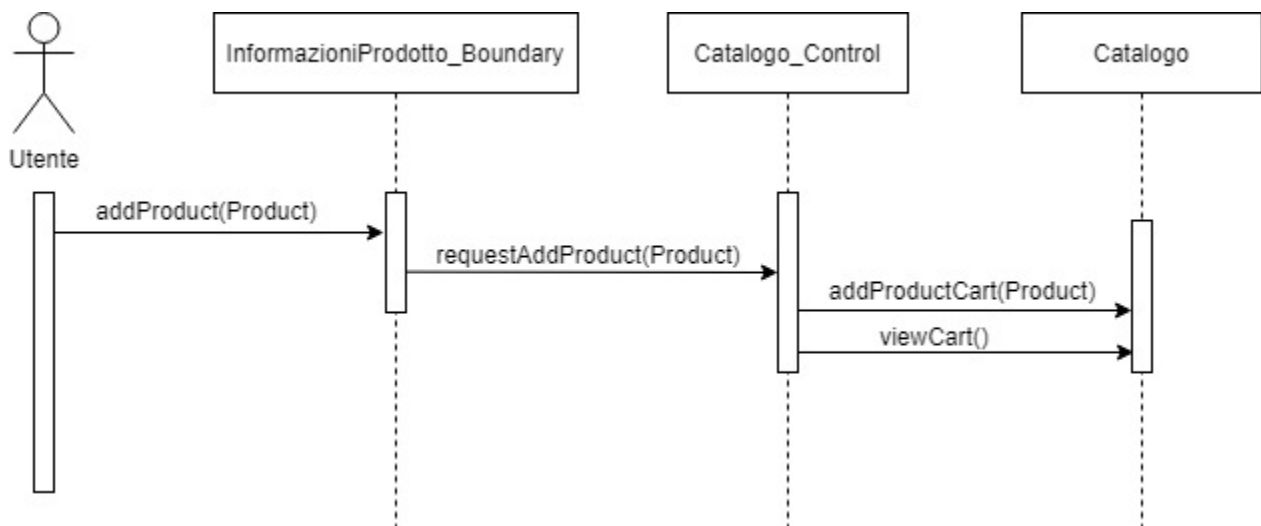
**Entry condition:** il cliente si trova nella sezione informazioni del prodotto;

**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 condition:** 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").

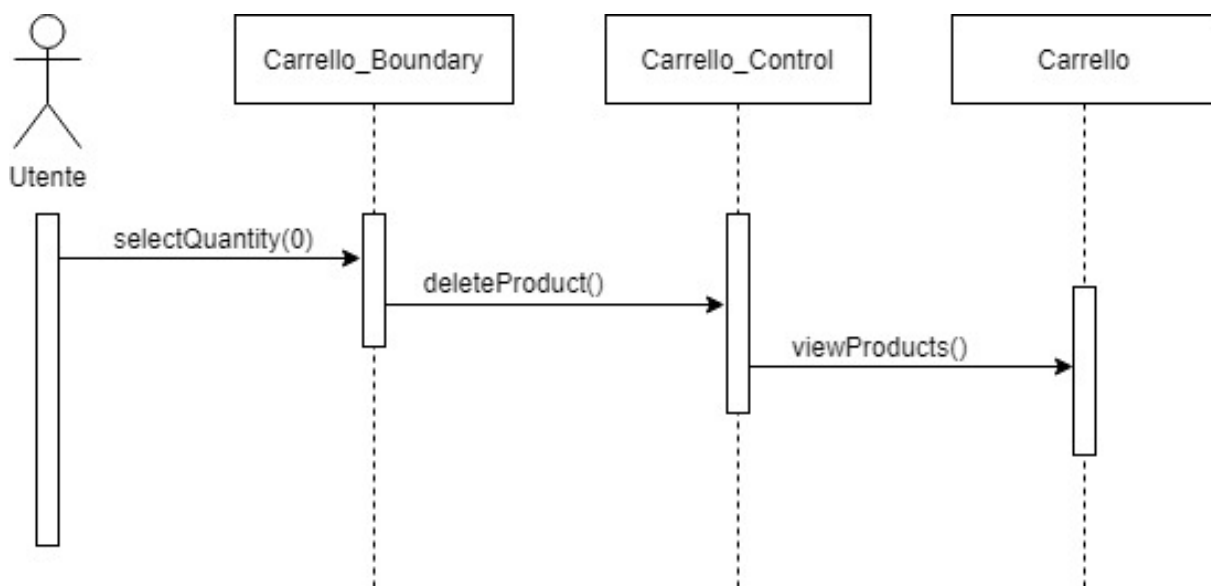


**Exit condition:** Il cliente ha effettuato l'acquisto del prodotto.

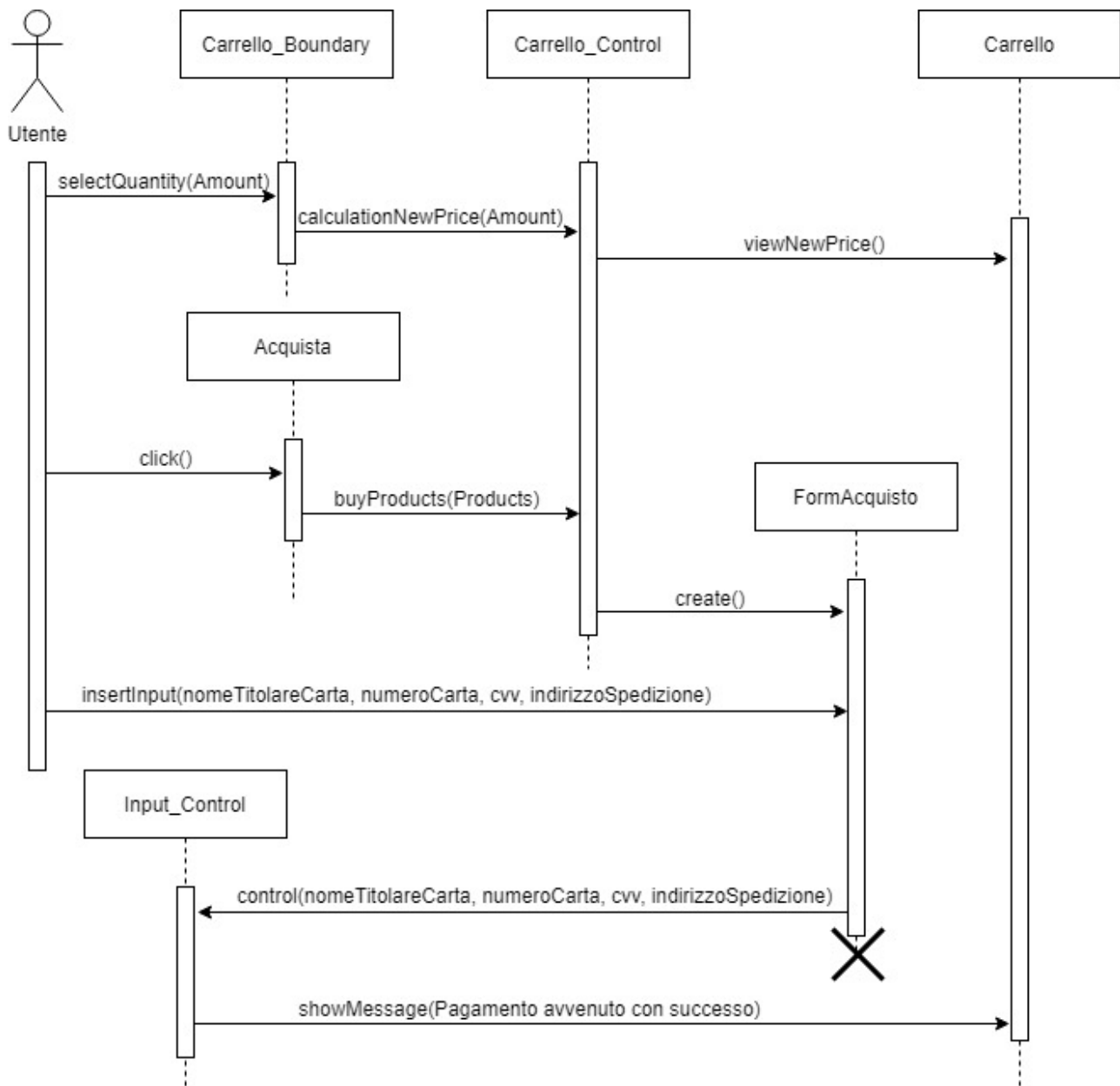
**Flussi alternativi/eccezioni:** Se al punto 1 il cliente seleziona come quantità 0, il sistema eliminerà il prodotto dalla sezione carrello;

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").

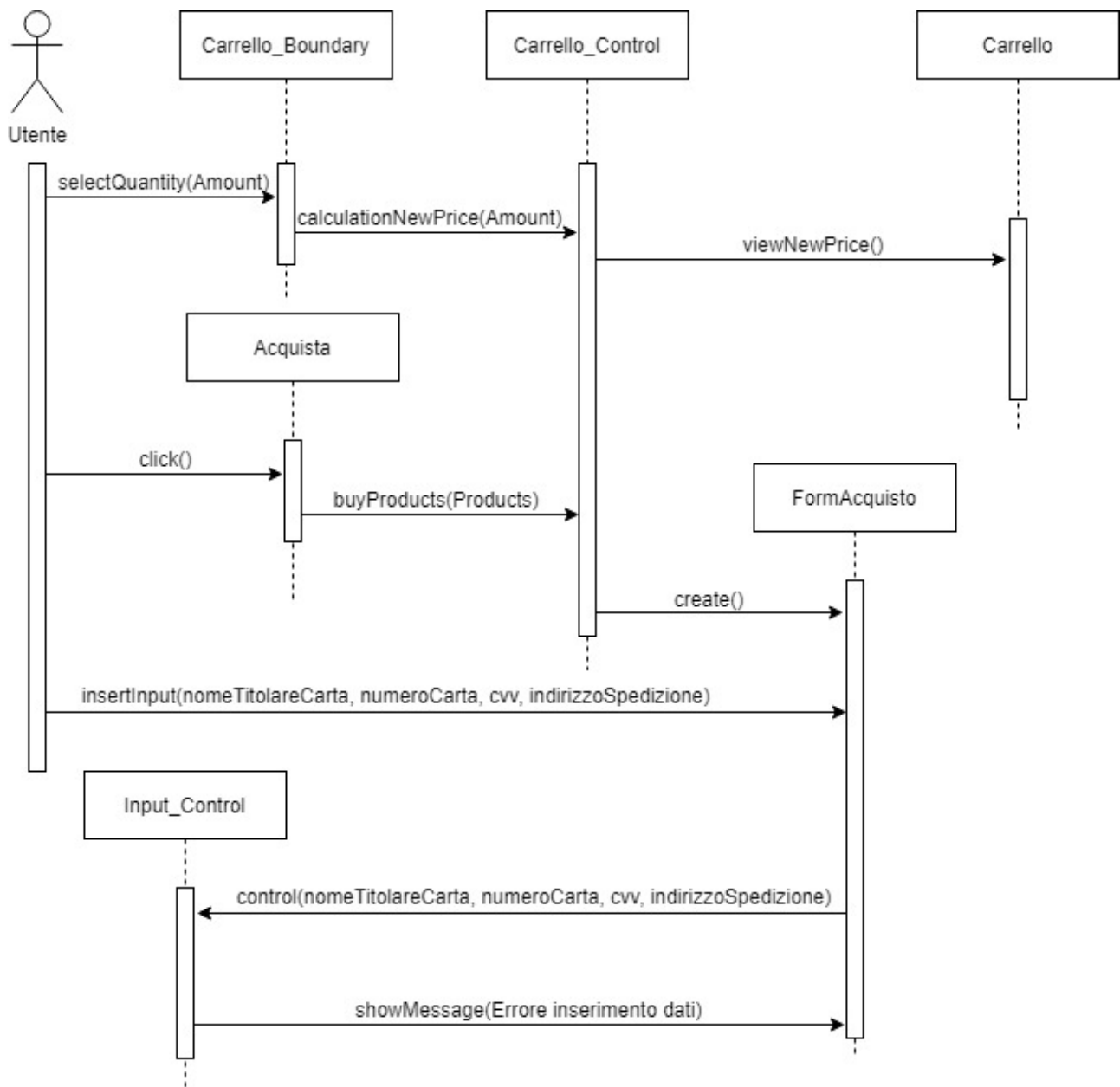
### **SD 5.1:** Quantità prodotto pari a 0



## SD 5.2: Pagamento con successo



## SD 5.3: Pagamento fallito



## **CASI D'USO DELLO SCENARIO PER VISUALIZZARE GLI ACQUISTI EFFETTUATI**

**Uc6:** Visualizzazione degli ordini effettuati;

**Attore:** cliente;

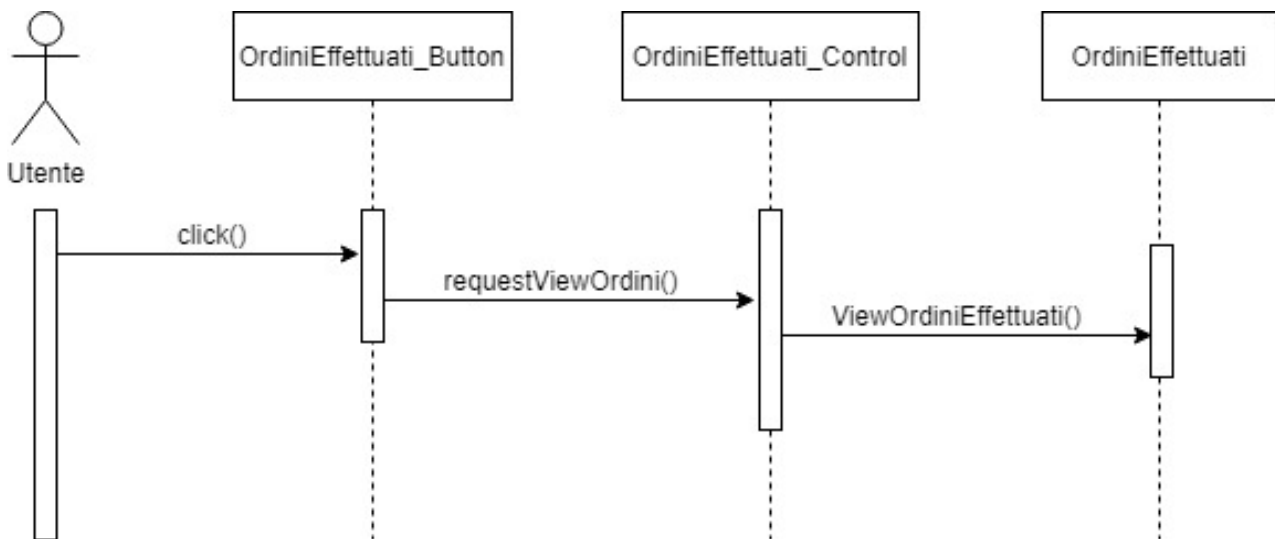
**Entry condition:** il cliente è stato autenticato e si trova nella homepage;

**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



## CASI D'USO DELLO SCENARIO PER CONTATTARE L'AZIENDA

**Uc7:** Visualizzazione informazioni dell'azienda;

**Attore:** cliente;

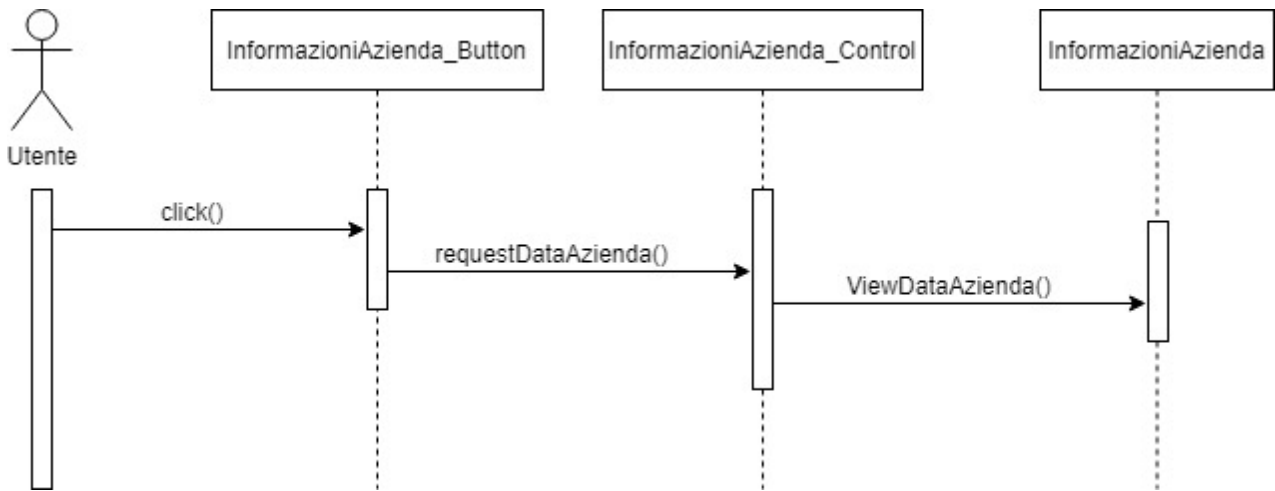
**Entry condition:** il cliente è stato autenticato e si trova nella homepage;

**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;

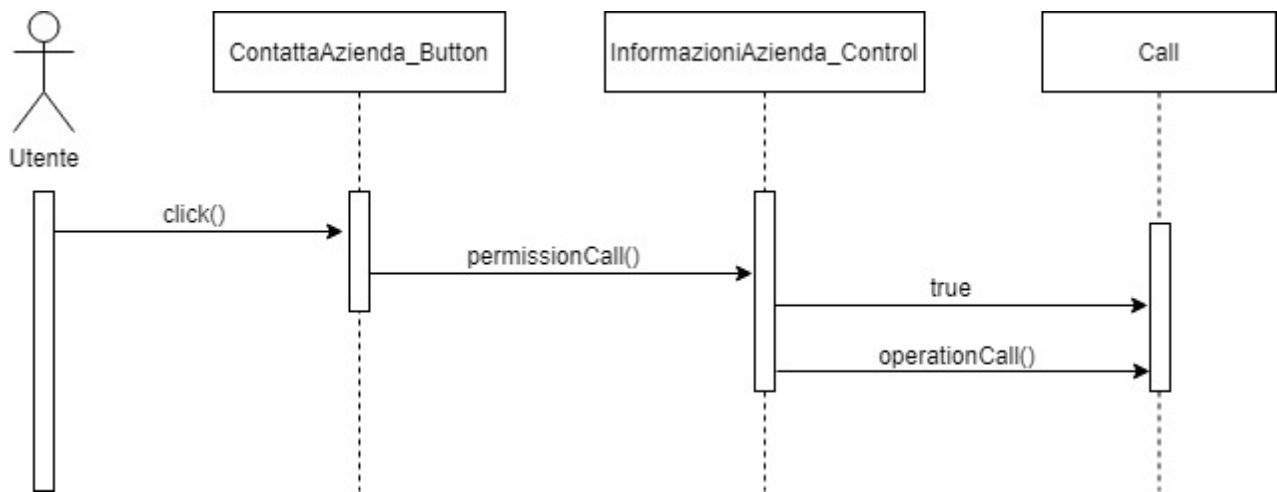
**Flusso di eventi:**

- 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.

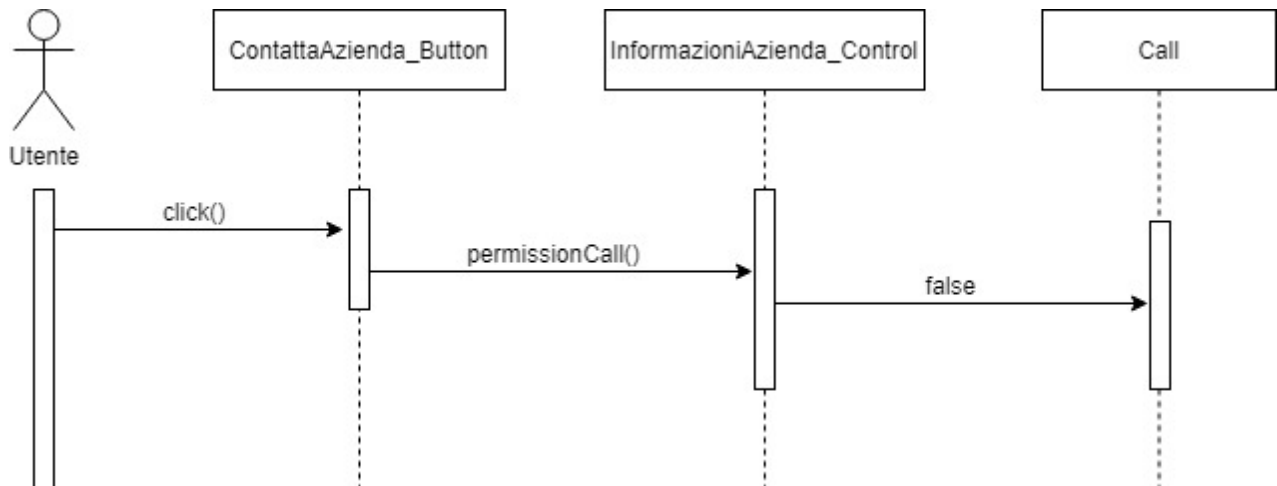
**Exit condition:** il cliente chiama l'azienda;

**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



# **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:**

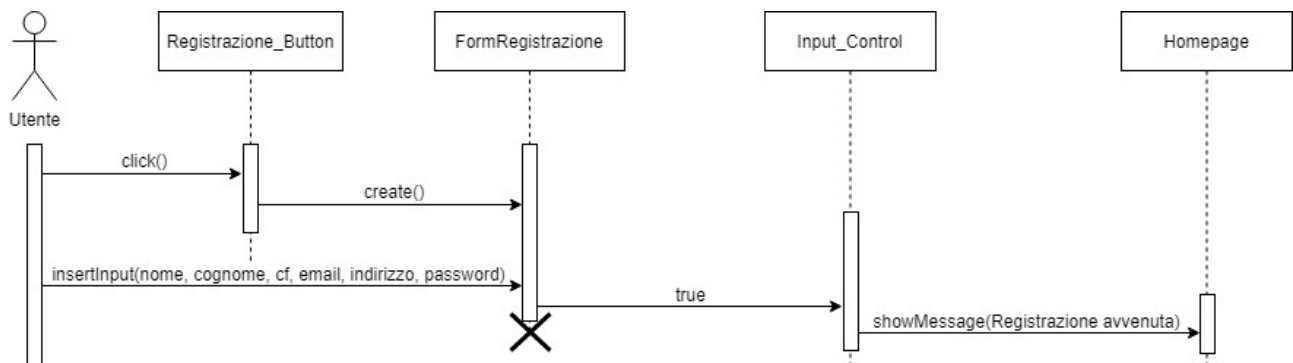
- 1)** Il cliente seleziona l'opzione di registrazione;
- 2)** Il sistema reindirizza il cliente alla pagina di registrazione;
- 3)** Il cliente inserisce i dati che sono richiesti (nome, cognome, codice fiscale, email, indirizzo, password);
- 4)** Il cliente seleziona l'opzione di completamento di registrazione;
- 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;

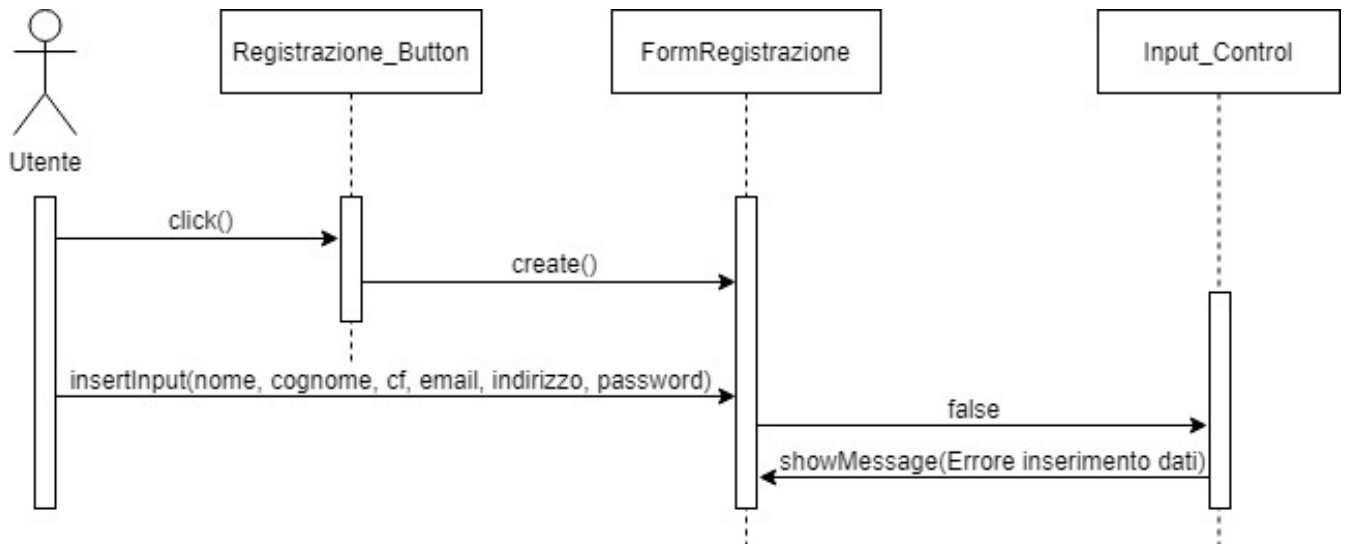
**Flussi alternativi/eccezioni:** Se al punto 4 il cliente non inserisce dei dati, il sistema fa visualizzare un messaggio di errore e non lo reindirizza nella homepage fino a quando non inserisce tutti i dati.



## SD 9.1: Successo nella registrazione del cliente



## SD 9.2: Insuccesso nella registrazione del cliente



# CASI D'USO DELLO SCENARIO PER LA MODIFICA DEI DATI DELL'UTENTE

**Uc10:** Visualizzazione dati utente;

**Attore:** cliente;

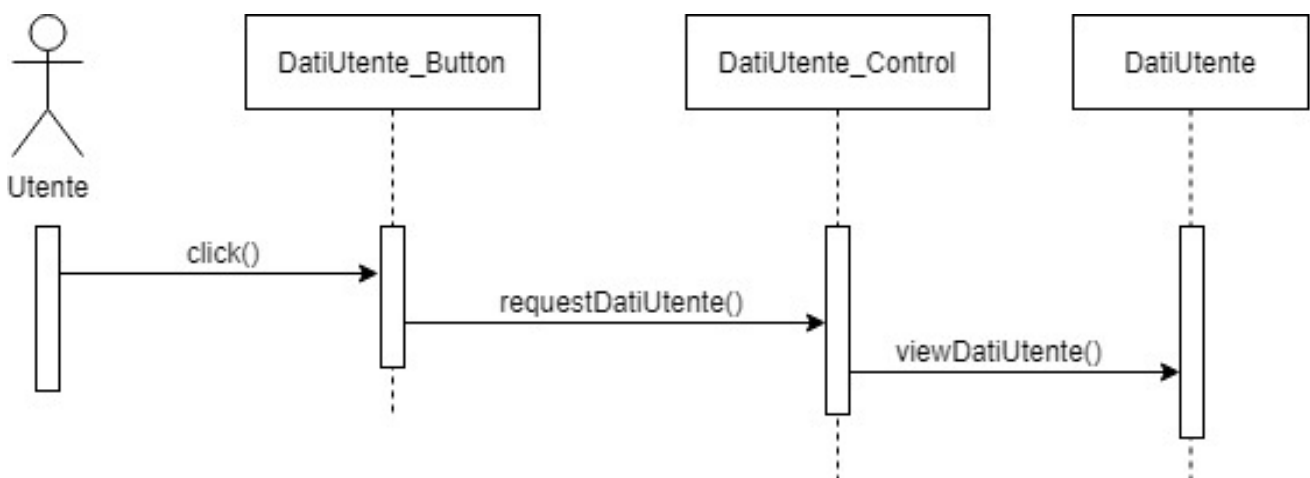
**Entry condition:** l'utente è autenticato e si trova nella homepage;

**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;

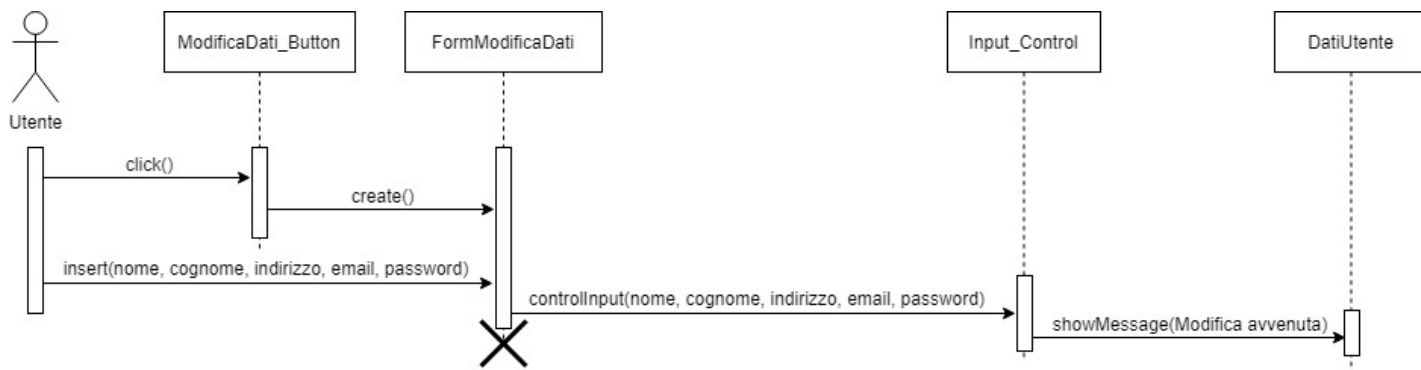
**Flusso di eventi:**

- 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.

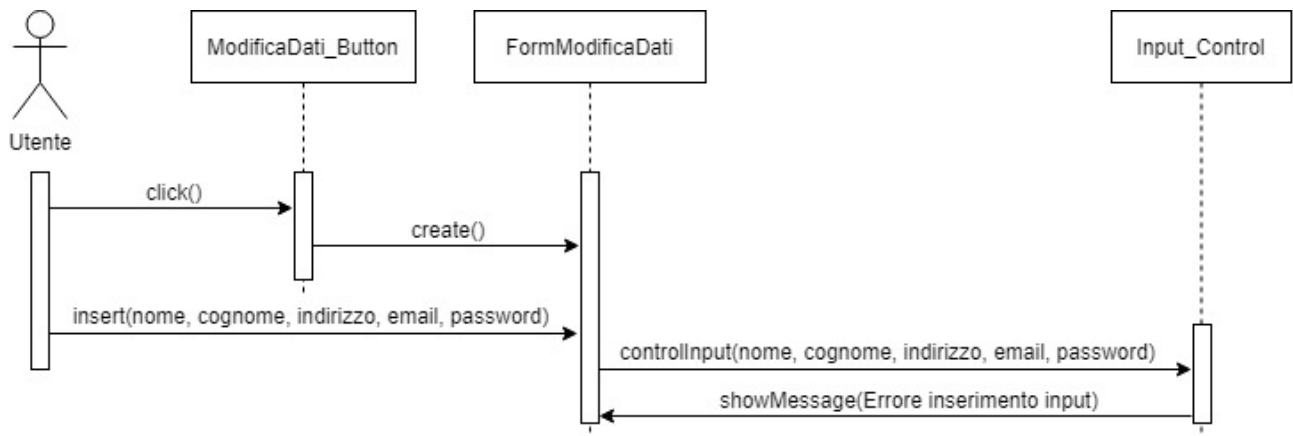
**Exit condition:** l'utente visualizza i nuovi dati modificati;

**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



# CLASS DIAGRAM

