Casi d’uso scenario acquisto prodotto

**-UC1) Caso d’uso autenticazione cliente registrato**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata della funzionalità di autenticazione dati da parte di un utente registrato al sito DressMe.

**Flusso di dati:**

1. Il cliente inserisce i dati (e-mail e password).

2) Il cliente invia i dati al sistema.

3) Il sistema controlla le credenziali.

4) Se le credenziali sono corrette il sistema reindirizza il cliente alla schermata principale con una scritta “Ciao Nome Cliente”.

**Exit condition:**

Il cliente è autenticato e si trova sulla home page con il benvenuto “Nome Cliente”

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 3 il sistema rileva credenziali non corrette, mostrerà un messaggio di errore “e-mail o password non corrette”.

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 1.1 Autenticazione cliente fallita)

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

**-UC2) Visualizzazione categoria selezionata**

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato e non registrato).

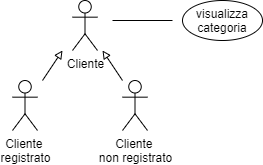
**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

1. Il cliente seleziona una categoria dal menu delle categorie.
2. Il sistema visualizza i prodotti della categoria selezionata. Per ogni prodotto viene visualizzato: titolo, descrizione, prezzo e un pulsante di aggiunta al carrello presente o meno in base alla disponibilità del prodotto.

**Exit condition:**

Il cliente si trova in una pagina con l’elenco dei prodotti della categoria selezionata



**-UC3) Visualizza dettagli prodotto**

**Attore:** Cliente (Specializzato in registrato e non registrato).

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina contente l’elenco dei prodotti della categoria selezionata.

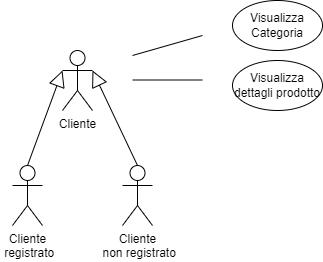
**Flusso di dati:**

1) Il cliente seleziona il riquadro del prodotto di cui vuole visualizzare i dettagli.

2) Il sistema reindirizza il cliente su una nuova pagina contenente i dettagli aggiuntivi del prodotto selezionato (informazioni sulla spedizione, descrizione approfondita, prezzo, e un pulsante per l’aggiunta al carrello).

**Exit condition:**

Il cliente si trova in una pagina contenente i dettagli aggiuntivi del prodotto



**-UC4) Aggiunta al carrello**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina contente l’elenco dei prodotti della categoria selezionata.

**Flusso di dati:**

1. Il cliente seleziona il pulsante “Aggiungi al carrello” in corrispondenza del prodotto scelto.
2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello.
3. Il sistema ridireziona il cliente alla visualizzazione del carrello.

**Exit condition:**

Il cliente visualizza l’elenco aggiornato dei prodotti nel carrello.

**UC4) Procedi all’ ordine**

**-UC5) Procedi all’ordine**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina del carrello.

**Flusso di dati:**

1) Il cliente seleziona il pulsante procedi all’ordine.

2) Il sistema ridireziona il cliente a una pagina con un form per l’inserimento dei dati per la spedizione.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella schermata per l’inserimento dei dati per la spedizione.

**UC5) Inserisci dati spedizione**

**-UC6) Inserimento dati spedizione**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata per l’inserimento dei dati per la spedizione.

**Flusso di dati:**

1)Il cliente inserisce i dati.

2)Il cliente invia i dati al sistema.

3)Il sistema controlla che i dati siano stati inseriti correttamente.

4)Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema lo ridireziona a una pagina per l’inserimento dei dati per il pagamento.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella schermata per l’inserimento dei dati per il pagamento.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se la funzionalità al punto 3 rileva dati non corretti, il sistema mostrerà un messaggio di errore “dati spedizione non corretti “

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC6.2 Dati non corretti).

**-UC7) Completa acquisto**

**Attore:** Cliente registrato.

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata per l’inserimento dei dati per il pagamento.

**Flusso di dati:**

1)Il cliente inserisce i dati.

2)Il cliente invia i dati al sistema.

3)Il sistema controlla che i dati siano stati inseriti correttamente.

4)Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema lo ridireziona al carrello ora vuoto con una scritta “ordine effettuato”.

**Exit condition:**

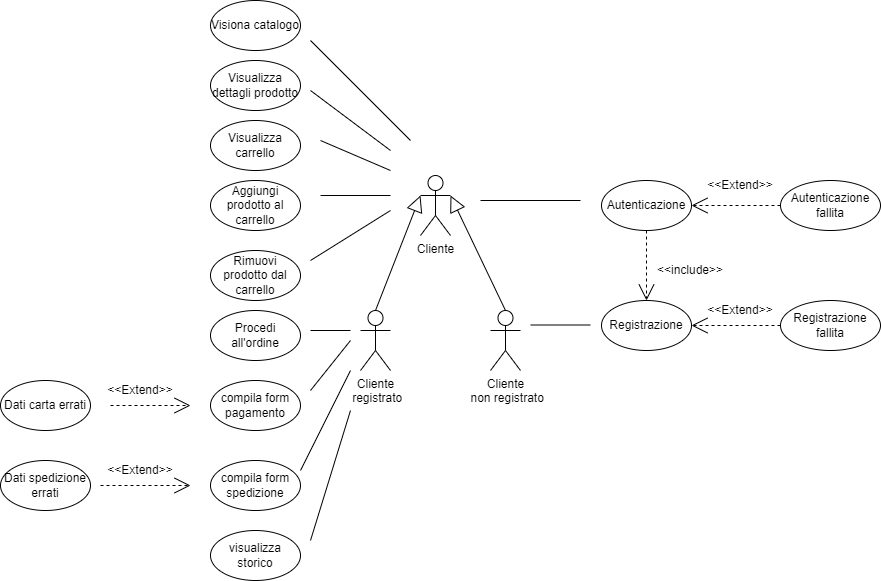
Il cliente si trova nella pagina del carrello vuoto con una scritta “ordine effettuato”.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se la funzionalità al punto 3 rileva dati non corretti, il sistema mostrerà un messaggio di errore “dati carta non corretti “

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC7.2 Dati non corretti).

**UC6) Pagamento**

****

**-UC8) Verifica Ordine**

**Attore:** Gestore ordini

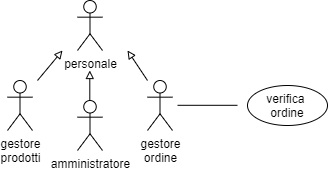
**Entry condition:** Il gestore ordini si trova nella pagina contenente gli ordini effettuati.

**Flusso di dati:**

1. Il gestore seleziona un ordine.
2. Il sistema ridireziona il gestore ordini su una pagina contenente i dati dell’ordine selezionato.
3. Il gestore ordini compila la documentazione da inviare al corriere.
4. Il gestore ordini invia i dati.
5. Il sistema ridireziona il gestore ordini alla pagina contenente gli ordini effettuati dai clienti.

**Exit condition:**

Il gestore ordini torna a visualizzare l’elenco degli ordini ancora da verificare.



**-UC9) Autenticazione Personale**

**Attore:** Personale specializzato in gestori ordini, gestore prodotti e direttore.

**Entry condition:** Il Personale si trova nella schermata della funzionalità autenticazione dati da parte di un utente Personale

**Flusso di dati:**

1) Il Personale inserisce i dati (e-mail e password).

2) Il Personale invia i dati al sistema.

3) Il sistema controlla le credenziali.

4) Se le credenziali sono corrette il sistema reindirizza il personale alla schermata dedicata al suo ruolo.

**Exit condition:**

Il Personale si trova sulla sua schermata dedicata al suo ruolo

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 3 il sistema rileva credenziali non corrette, il sistema mostrerà un messaggio di errore “e-mail o password non corrette”.

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 9.1 Autenticazione cliente fallita).

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

**-UC10) Registrare cliente**

**Attore:** cliente non registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova nella schermata della funzionalità inserimento dati da parte di un cliente non registrato

**Flusso di dati:**

1) Il cliente inserisce i dati(nome – cognome – indirizzo – email - password).

2) Il cliente invia i dati al sistema con una funzionalità.

3) Il sistema controlla i dati.

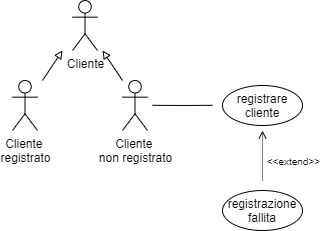
4) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema reindirizza il cliente alla schermata principale con una scritta “Benvenuto Nome Cliente”.

**Exit condition:**

Il Cliente si trova sulla sua schermata principale con la scritta di benvenuto.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 3 il sistema rileva dati non corretti, mostrerà un messaggio di errore “dati non corretti”.Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 9.1 Registrazione cliente fallita).



**-UC10) Modifica dati ordine**

**Attore:** gestore degli ordini

**Entry condition:** Il gestore ordini si trova nella pagina contenente gli ordini effettuati.

**Flusso di dati:**

1. Il gestore seleziona da un ordine l’opzione modifica ordine.

2) Il sistema apre un campo di modifica dati del prodotto nella pagina. Le modifiche possono essere fatte su: nome, cognome, indirizzo, città, cup.

3) Il gestore degli ordini inserisce i dati corretti.

4) Il gestore degli ordini salva i dati con una funzionalità.

5) Il sistema controlla se i dati rispettano i criteri adottati.

6) Se i dati sono stati inseriti correttamente il sistema stamperà il messaggio “Modifica effettuata”.

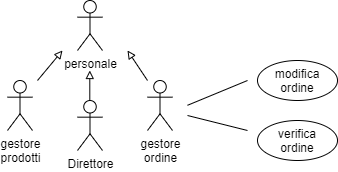
**Exit condition:**

Il gestore degli ordini si trova sulla sua schermata contenente la lista di tutti gli ordini effettuati.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 3 il sistema rileva un errore nell’inserimento dei dati, mostrerà un messaggio di errore “dati non corretti”.

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 10.1 Modifica dati fallita).



**-UC11) Rimuovere prodotto dal carrello**

**Attore:** cliente registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova sulla pagina del carrello.

**Flusso di dati:**

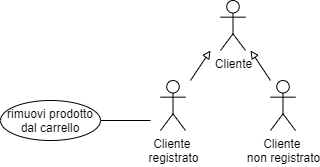
1) Il cliente seleziona la funzionalità rimuovi prodotto da un prodotto.

2) Il sistema prevede a rimuovere il prodotto del carrello.

3) Il sistema ridireziona il cliente nuovamente nel carrello aggiornato.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nel carrello e visualizza l’elenco dei prodotti senza quello eliminato.



**-UC12) Aggiungi prodotto al sistema**

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina gestione prodotti.

**Flusso di dati:**

1. Il Gestore ordini inserisce i dati del nuovo prodotto in un form in fondo alla pagina. I dati sono i seguenti: id, nome, descrizione, quantità, prezzo.
2. Il gestore ordini invia i dati al sistema
3. Il sistema controlla che i dati siano conformi.
4. Se il controllo è andato a buon fine il prodotto verrà aggiunto.
5. Il sistema aggiorna la pagina con la lista dei prodotti e mostra il messaggio ”Prodotto inserito”

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l’elenco aggiornato accompagnato da una scritta “inserimento effettuato del prodotto #56789”.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 3 il sistema rileva un errore nell’inserimento dei dati, mostrerà un messaggio di errore “inserimento non riuscito”.

Il Cliente potrà reinserire i dati (UC 12.1 Inserimento prodotto fallito).

**-UC13) Rimuovi prodotto dal sistema**

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina gestione prodotti.

**Flusso di dati:**

1. Il Gestore ordini seleziona la funzionalità “rimuovi” da un prodotto presente nella lista della pagina.
2. Il sistema prevede a eliminando il prodotto.
3. Il sistema ricarica la pagina.

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l’elenco aggiornato accompagnato da una scritta “prodotto rimosso”.

**-UC14) Modificare prodotto**

**Attore:** Gestore prodotti

**Entry condition:** Il gestore prodotti si trova nella pagina gestione prodotti.

**Flusso di dati:**

1. Il Gestore prodotti seleziona la funzionalità “modifica” da un prodotto della lista. Della pagina
2. Il sistema apre un campo di modifica dati del prodotto nella pagina. Le modifiche possono essere fatte su: id, nome, descrizione, quantità, prezzo.

3) Il Gestore prodotti modifica i dati.

4) Il Gestore prodotti invia i dati.

5) Il sistema verifica che i dati sono corretti.

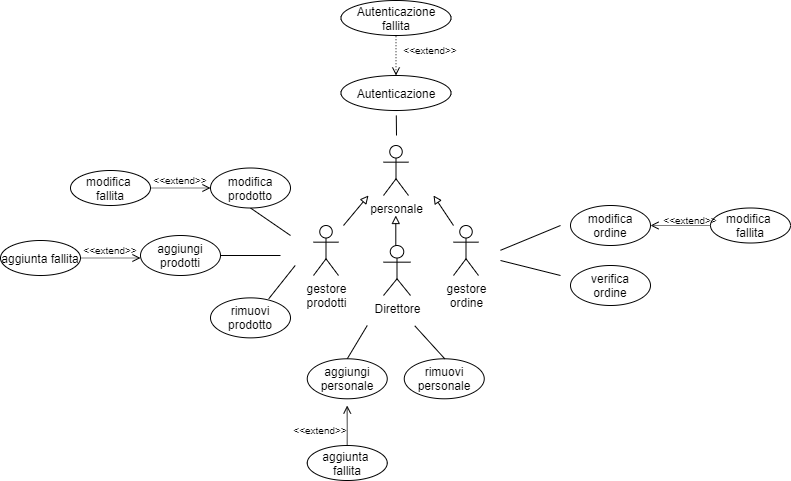
6) Se i dati sono corretti il sistema ricarica la pagina con le modifiche effettuate.

**Exit condition:**

Il gestore prodotti visualizza l’elenco aggiornato con il prodotto modificato accompagnato da una scritta “modifica effettuata”.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 5 il sistema rileva un errore, mostrerà un messaggio di errore “modifica non riuscita”. Il Gestore prodotti potrà reinserire i dati (UC 14.2 modifica prodotto fallita).



**-UC15) visualizza carrello**

**Attore:** cliente registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

1) Il cliente seleziona il carrello dal menu del sito.

2) Il sistema provvede a ridirezionare il cliente nella pagina carrello contenente la lista dei prodotti aggiunti.

**Exit condition:**

Il cliente si trova nella pagina del carrello.

**Flussi Alternativi/Eccezioni**:

Se al punto 1 il sistema rileva un cliente non registrato, ridireziona il cliente alla pagina di login e mostrerà un messaggio di errore “per accedere al carrello fare il login/registrazione”.

**-UC16) Visualizza Storico**

**Attore:** cliente registrato

**Entry condition:** Il cliente si trova sul sito.

**Flusso di dati:**

1) Il cliente seleziona Account dal menu del sito.

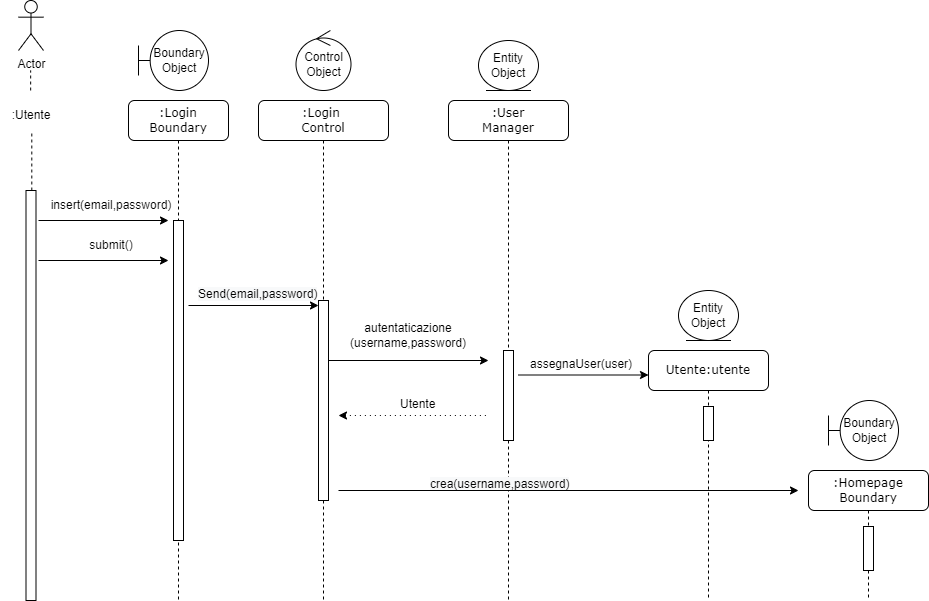
2) Il sistema provvede a ridirezionare il cliente nella pagina contenente la lista dei prodotti acquistati.

**Exit condition:**

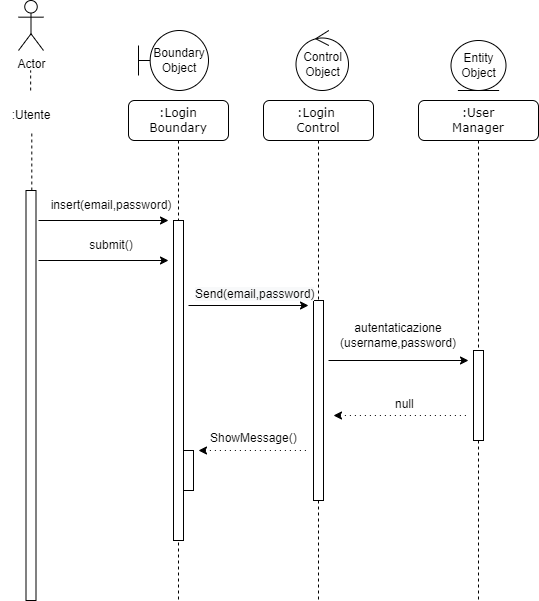
Il cliente si trova nella pagina account con l’elenco degli ordini effetuati

Sequence diagram

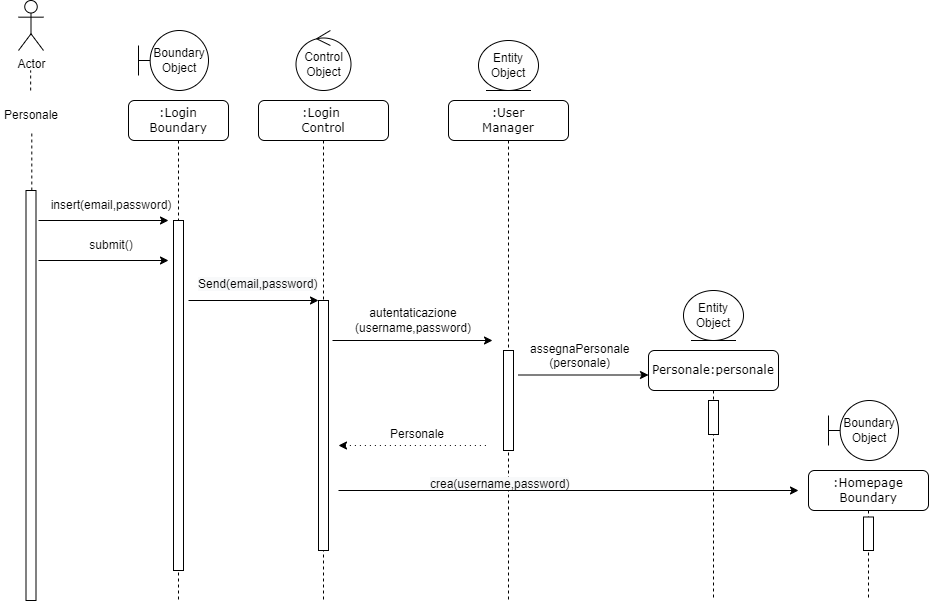
**SD1) Autenticazione utente**



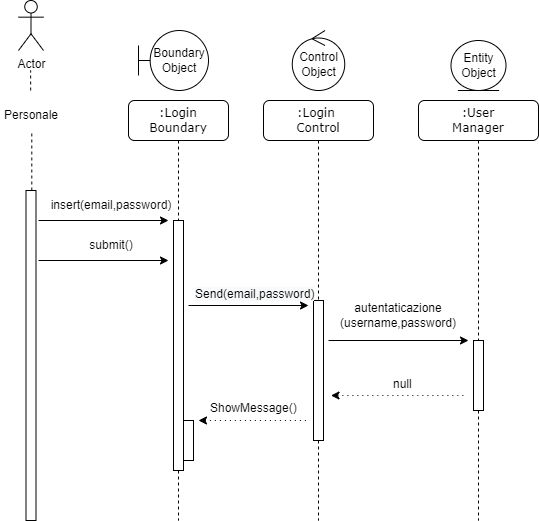
**SD2) Autenticazione utente fallita**



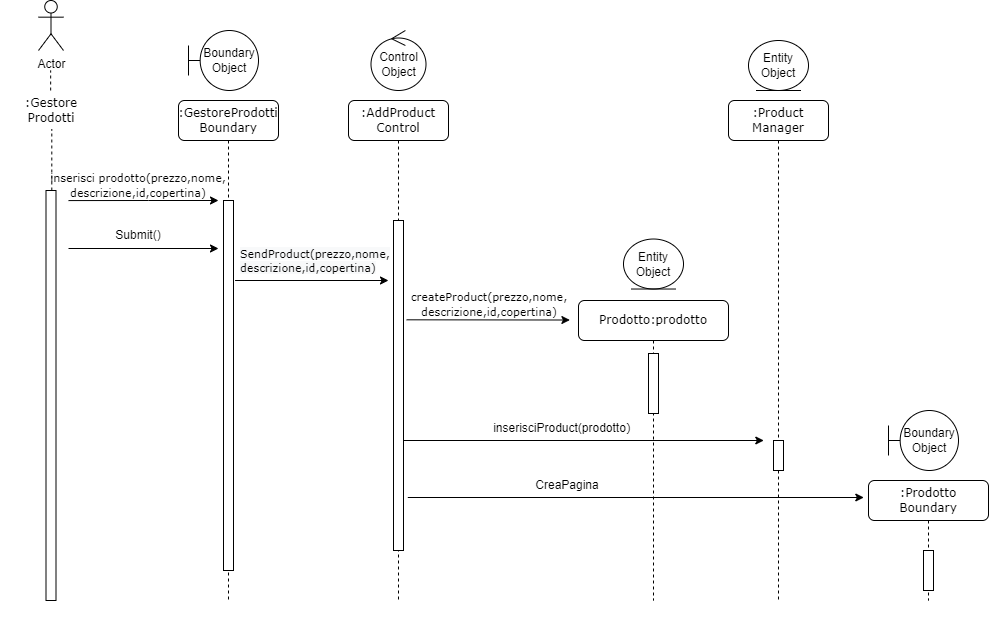
**SD3) Autenticazione personale**

****

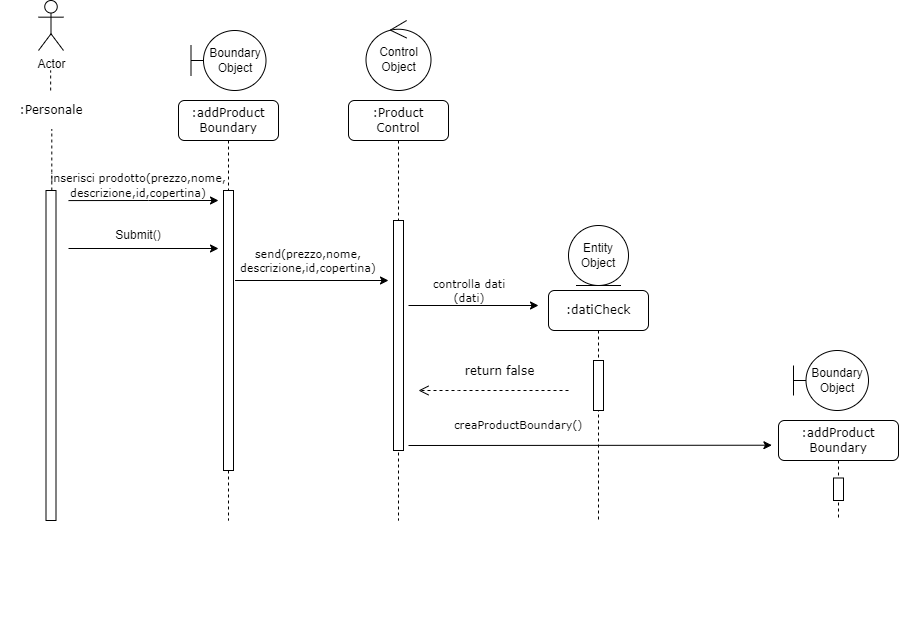
**SD4) Autenticazione personale fallita**

****

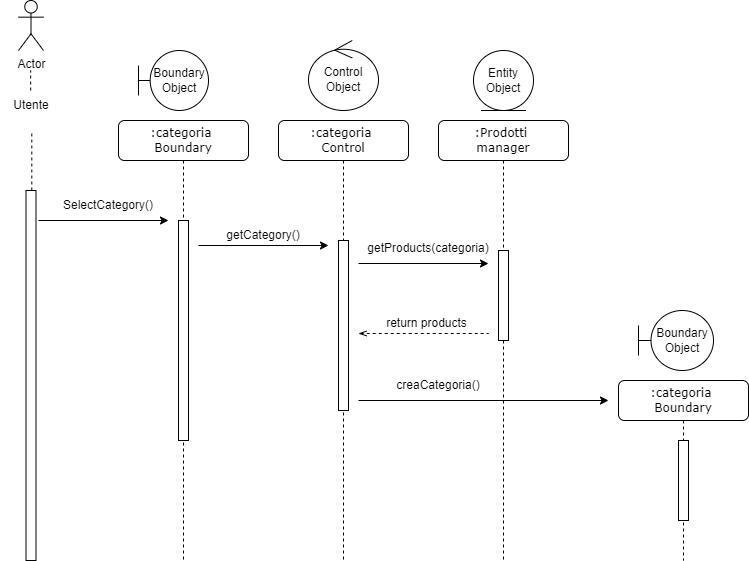
**SD5) Aggiungi prodotto nel catalogo**

****

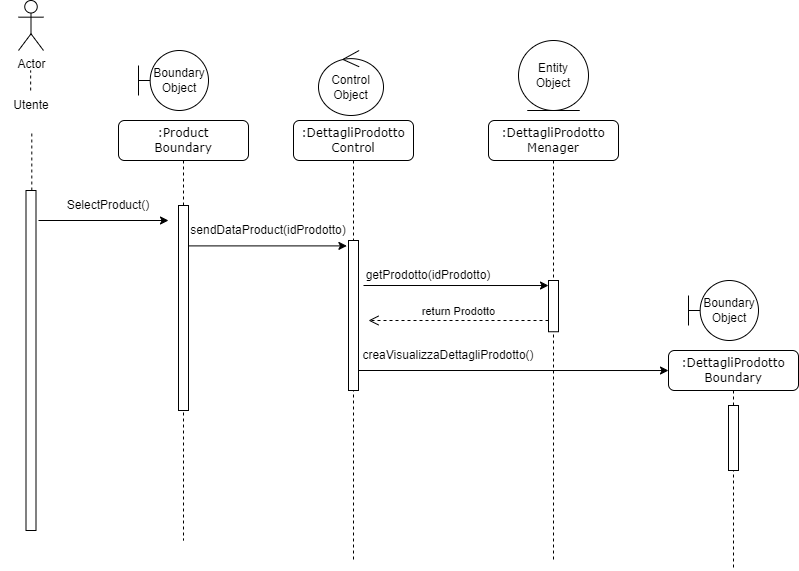
**SD6) Aggiungi prodotto nel catalogo fallito**



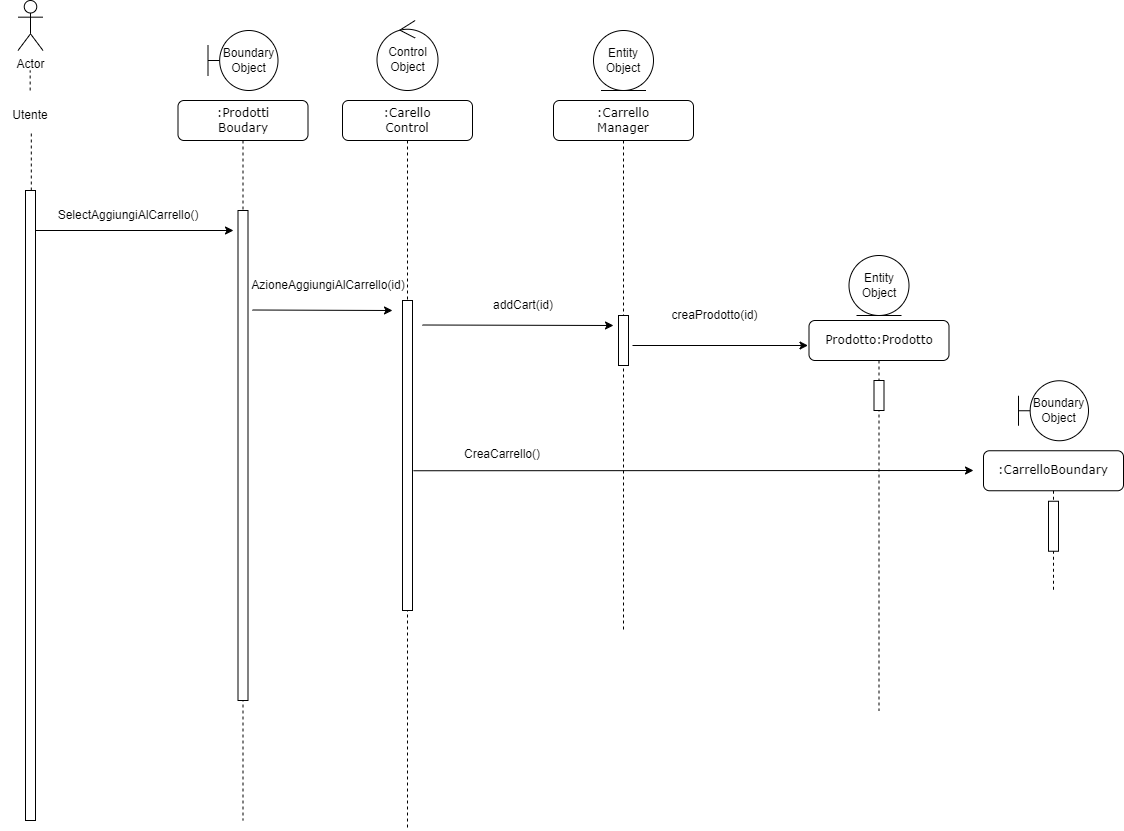
**SD7) Visualizzazione prodotti della categoria selezionata**



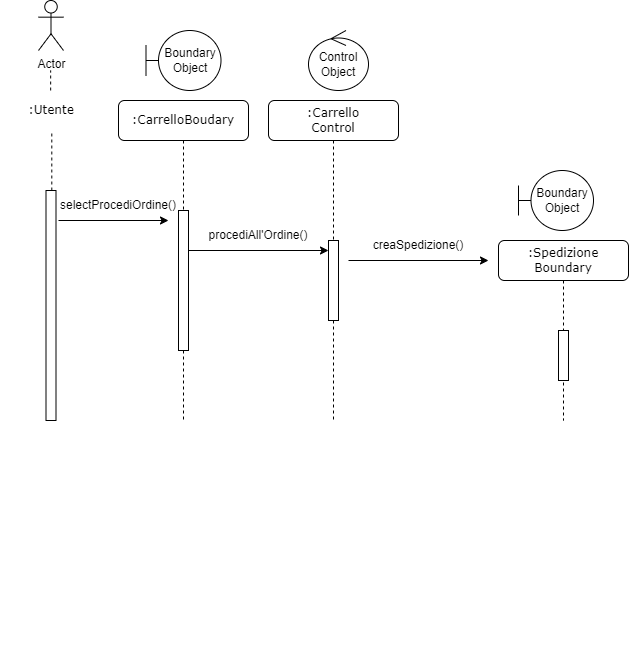
**SD8) Visualizzazione dettagli prodotto**

****

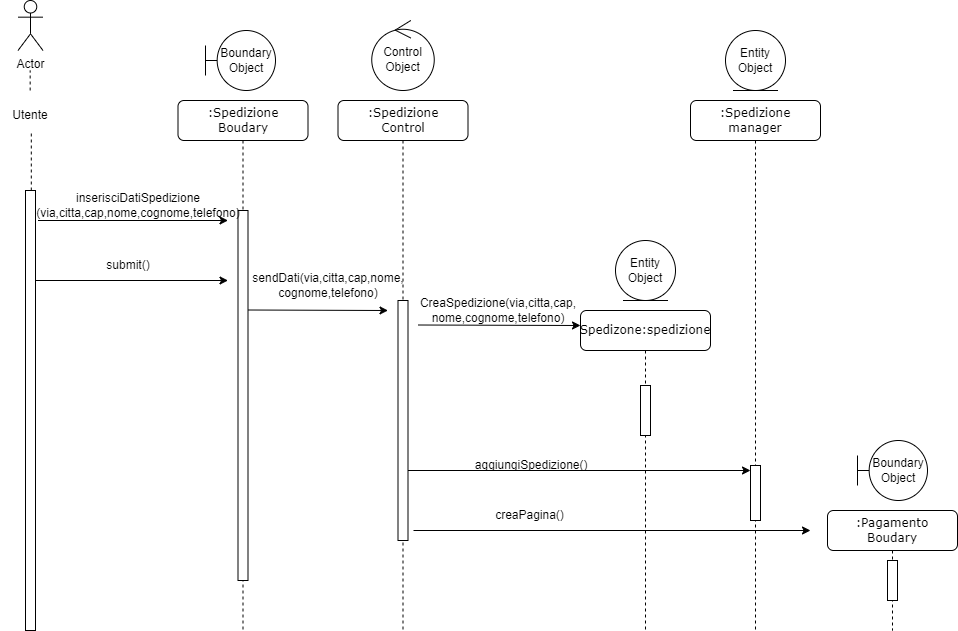
**SD9) Aggiungi al carrello**



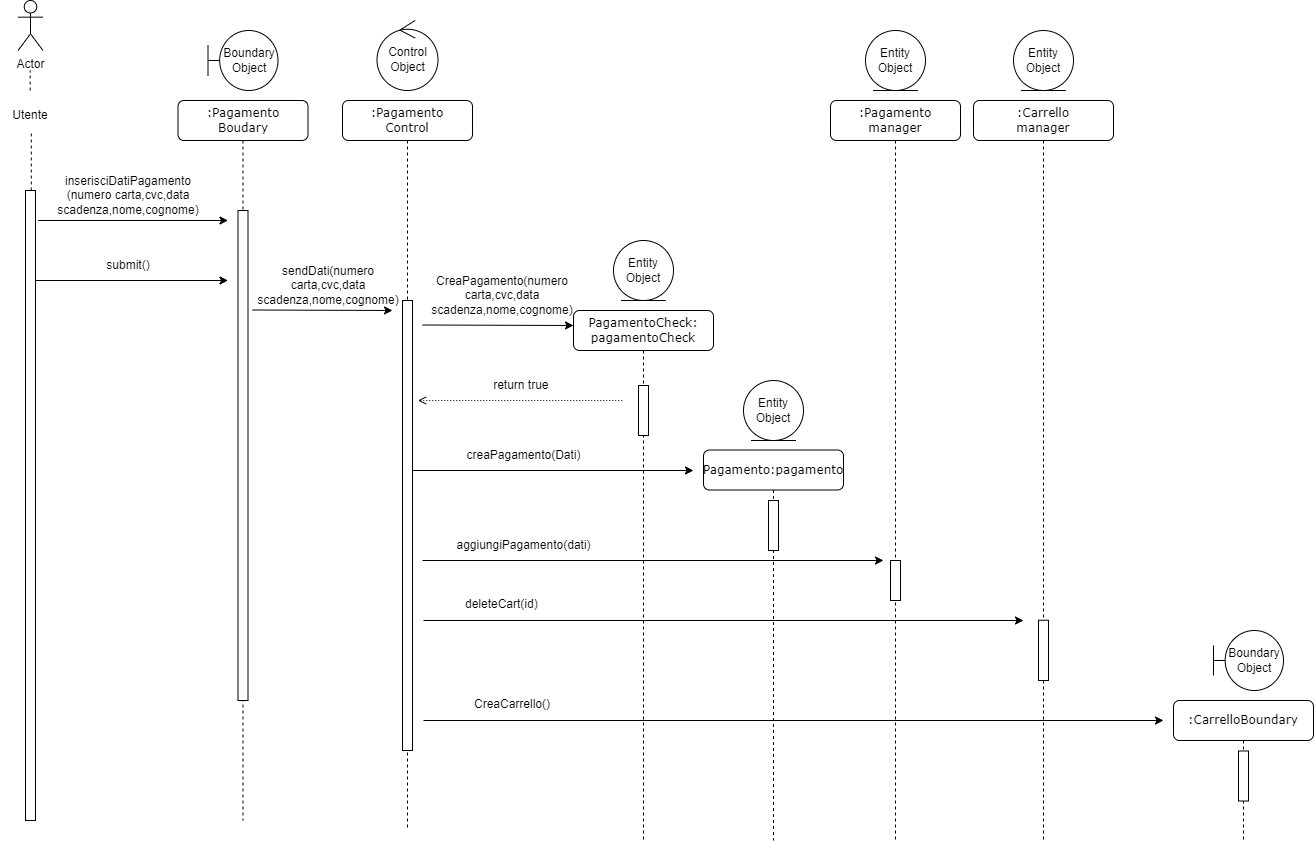
**SD10 Seleziona procedi all’ordine**

****

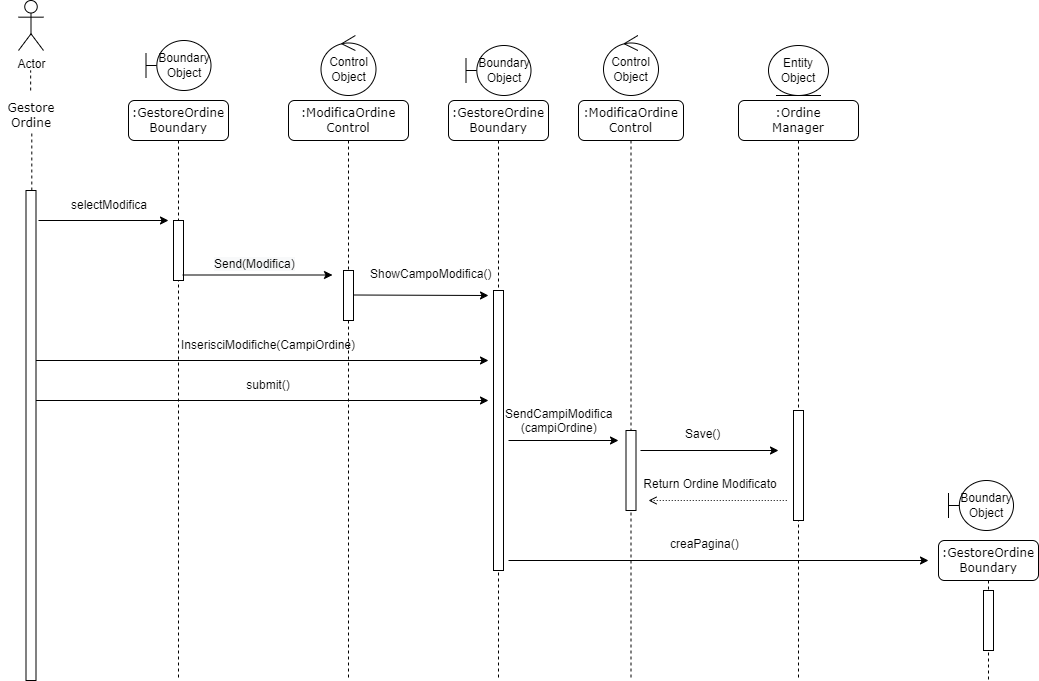
**SD11) Inserisci dati Spedizione**

****

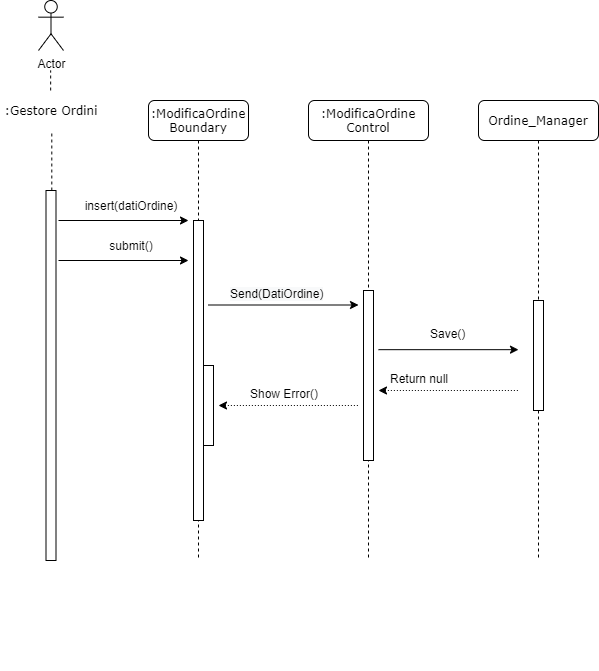
**SD12) Completa acquisto**

****

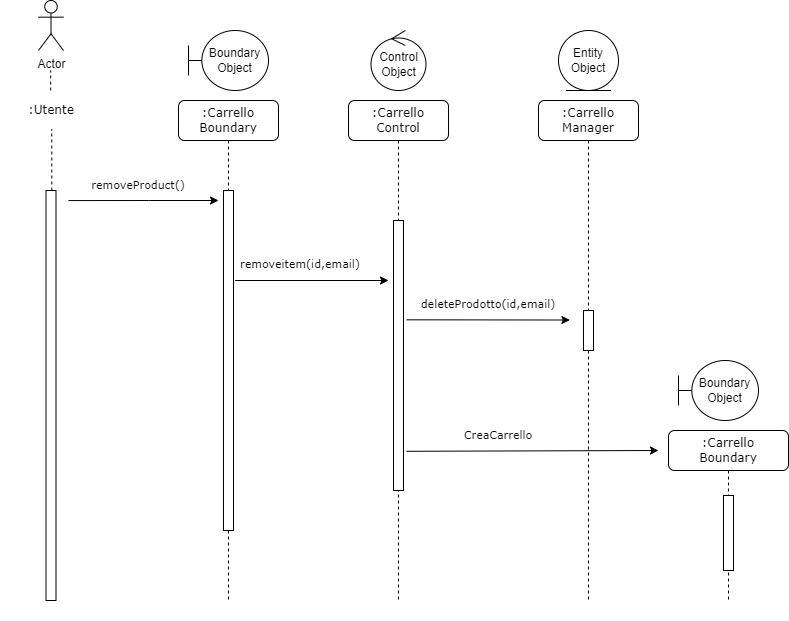
**SD13) Modifica dati ordine**

****

**SD14) Modifica dati ordine fallita**

****

**SD15) Rimuovi prodotto da carrello**

****

**SD16) Visualizza Storico**

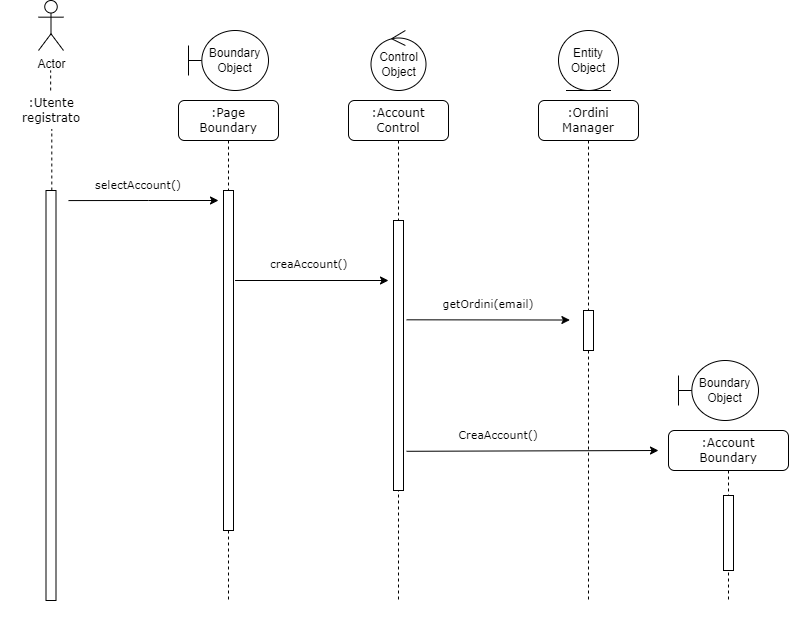
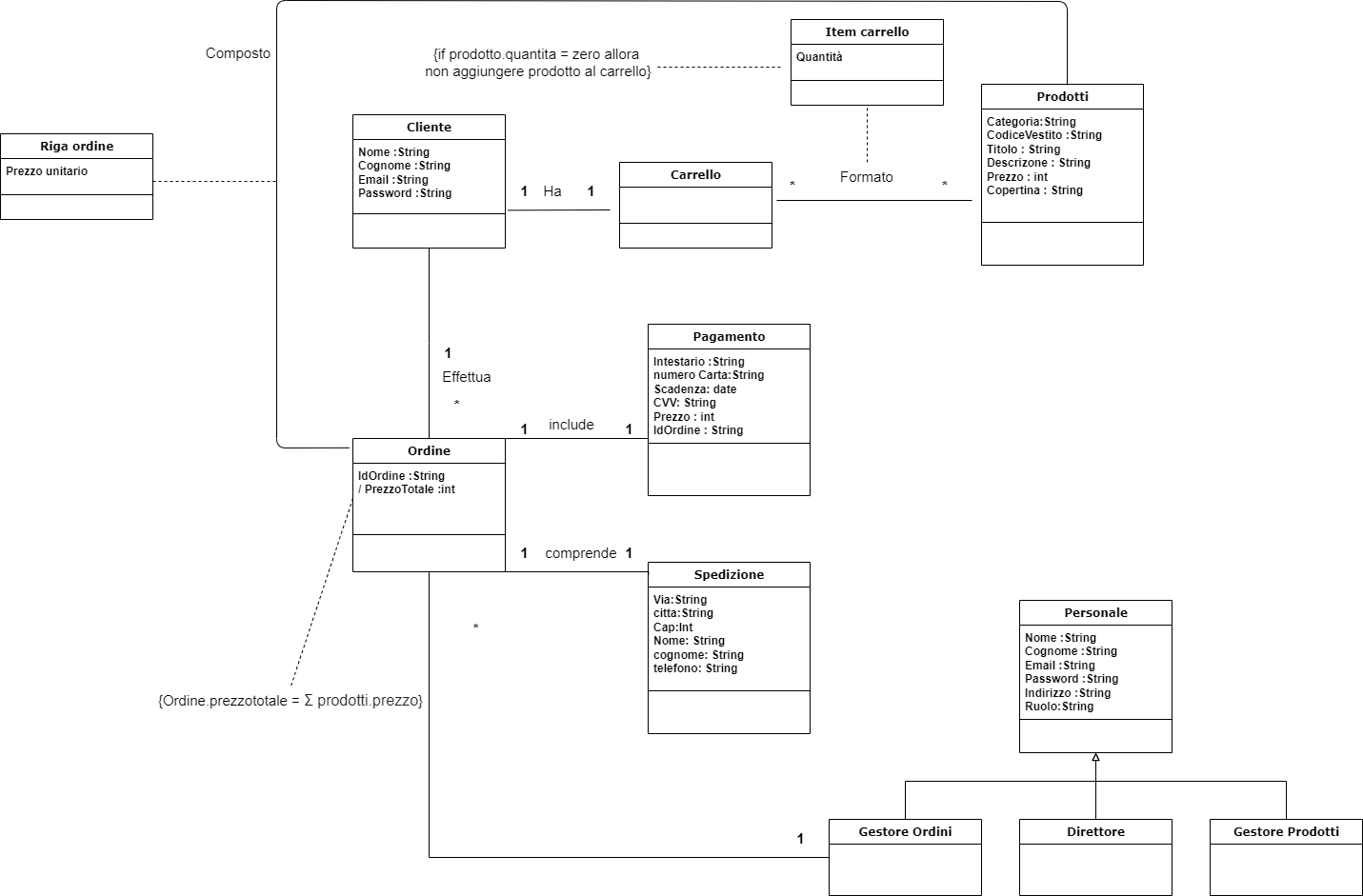
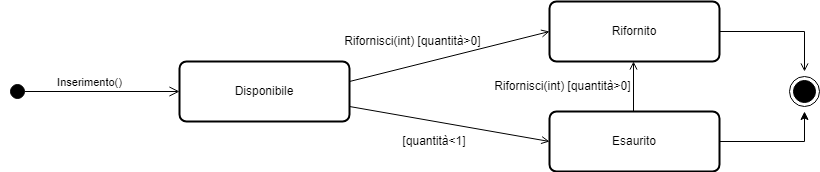
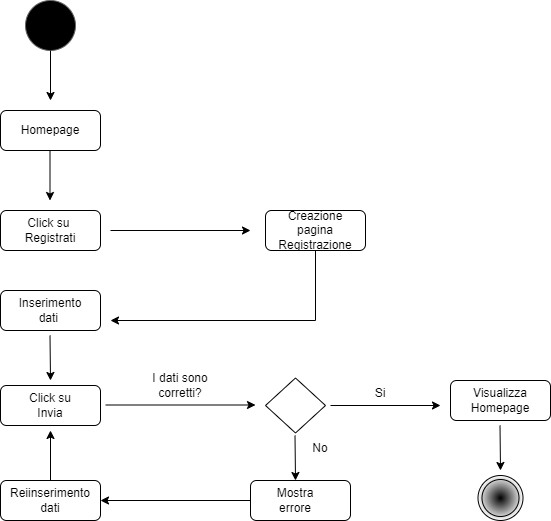


Diagramma delle Classi

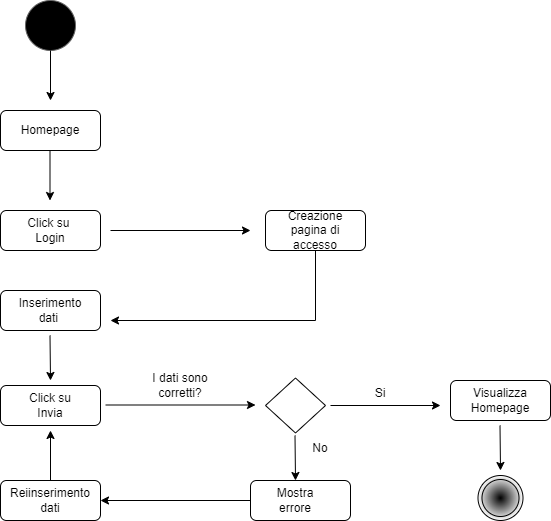


**Statechart Diagram**





2)Login



3)Aggiungi al carrello

