

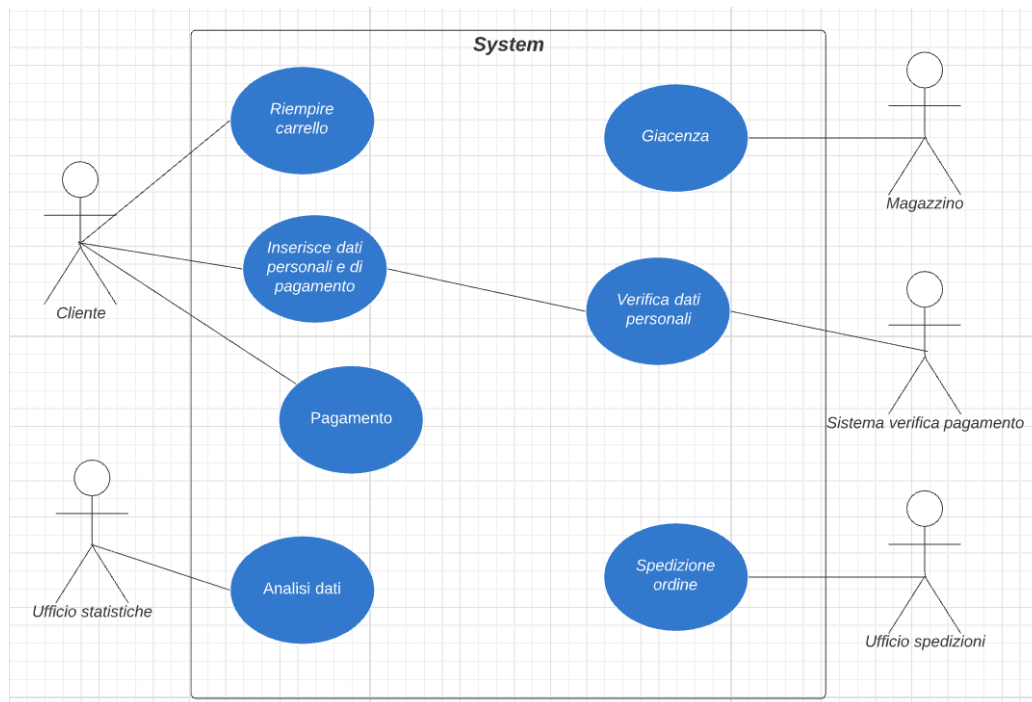
ESERCITAZIONE UML

A) Formulazione del “Problem statement” per il caso proposto

Azienda che accetta solo ordini online e si occupa della vendita di abbigliamento.

- Il cliente seleziona gli articoli e li aggiunge al carrello.
- Il cliente conferma l’ordine e inserisce dati e metodo di pagamento.
- Il sistema di controllo verifica i dati inseriti dall’utente (Carta di credito/debito), accetta l’ordine e invia i dati all’ufficio statistiche.
- Il sistema di controllo verifica la giacenza in magazzino degli articoli nel carrello.
- Il cliente effettua il pagamento, che viene inviato al sistema di controllo.
- Il sistema di controllo invia una notifica al sistema di spedizione.
- Il sistema di spedizione invia gli articoli acquistati e invia una mail con fattura.
- Il cliente riceve gli articoli desiderati.
- L’ufficio statistica riceve i dati dell’intera interazione e li analizza.

Diagramma del caso d’uso denominato generale “Gestione Ordini”

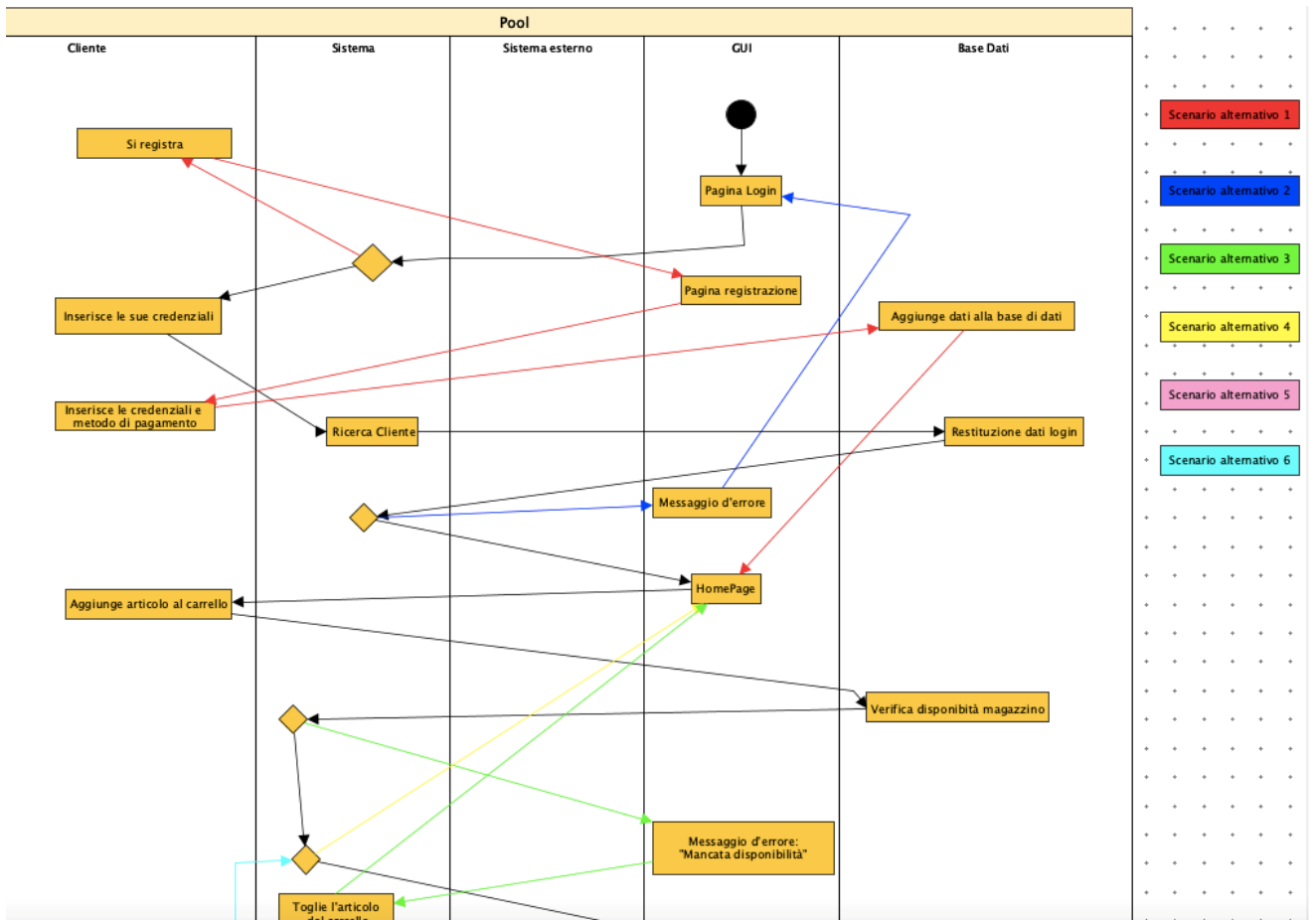


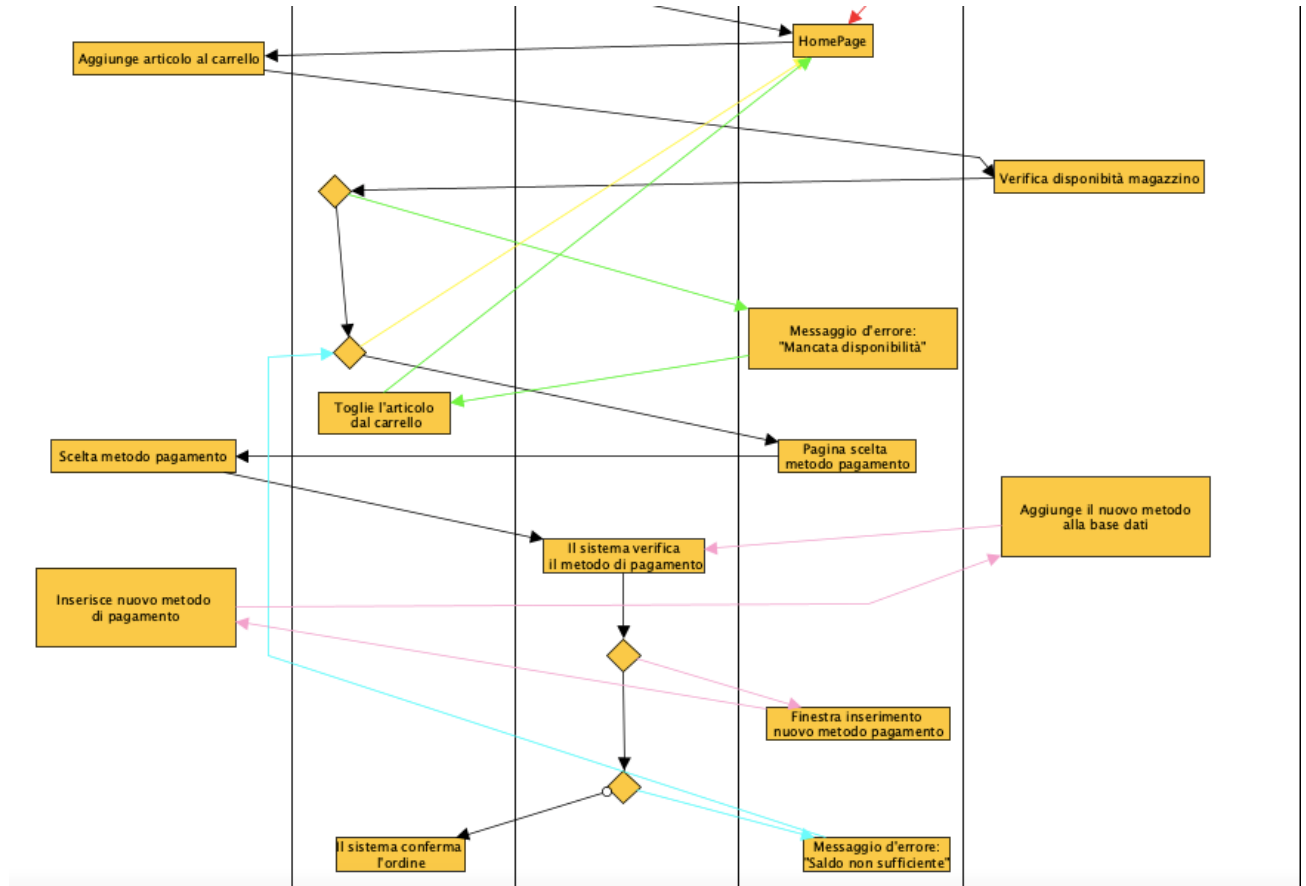
B) Modello per il caso d'uso "Accettazione Ordine"

CASO D'USO:	Nome: EFFETTUAZIONE DELL'ORDINE	Data creazione:	
		Versione:	1.001
		Data revisione:	
Descrizione:	L'utente effettua il login, se è un nuovo utente si registra. L'utente seleziona gli articoli da aggiungere al carrello. Se l'articolo non è disponibile questo non può essere aggiunto.		
Priorità:	Alta		
Durata:	Minuti		
Punto di estensione:			
Estende:			
Use Case inclusi	Verifica saldo metodo pagamento		
Attore primario:	Cliente		
Attori secondari:	Sistema verifica pagamento		
Precondizioni:			
Postcondizioni:	Se la procedura va a buon fine l'ordine viene effettuato		
Innesco:	Acquisto articoli carrello		
Scenario principale:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema richiede di effettuare login 2. Se l'utente non ha le credenziali si registra [A1] 3. Il cliente inserisce le sue credenziali 4. Se le credenziali sono scorrette [A2] 5. Il sistema porta il cliente nella homepage del sito 6. Il cliente seleziona un articolo e lo aggiunge al carrello 7. Il sistema verifica disponibilità articolo selezionato 8. Se l'articolo non è presente [A3] 9. Se il cliente procede al pagamento[A4] 10. L'utente sceglie il metodo di pagamento 11. Il sistema verifica il metodo di pagamento 12. Se il metodo è scaduto[A5] 13. Se il saldo è minore totale [A6] 14. Il sistema conferma l'ordine 		
Scenario alternativo 1	[A1] <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema apre una pagina per la registrazione 2. Inserimento nome utente e password 3. Inserimento metodo pagamento 4. Conferma dei dati inseriti 5. Ritorna al passo 5 		
Scenario alternativo 2	[A2] Messaggio d'errore e riporta a passo 1		
Scenario alternativo 3	[A3] <ol style="list-style-type: none"> 1. Messaggio d'errore "Mancata disponibilità" 2. Toglie l'articolo dal carrello 3. Riporta al punto 5 		
Scenario alternativo 4	[A4] Ritorna al punto 5 per aggiungere un altro articolo al carrello		
Scenario alternativo 5	[A5] <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema apre una finestra per inserire un nuovo metodo di pagamento 2. Il cliente inserisce il nuovo metodo di pagamento 		

	3. Conferma il nuovo metodo 4. Vai al passo 11
Scenario alternativo 6	[A6] Messaggio d'errore "Saldo non sufficiente" e riporta al punto 9
Scenario di Errore	

C) Diagramma di attività





Cliente registrato che aggiunge al carrello un prodotto non disponibile

