



Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Use Cases



ZyphyK Sport

Docente:

Prof. Andrea De Lucia

Tutor:

Gilberto Recupito

Partecipanti:

Consiglio Luigi

D'Antuono Francesco Paolo

Vitale Ciro

Partecipanti al progetto:

nome	matricola	e-mail
Consiglio Luigi (CL)	0512110485	l.consiglio1@studenti.unisa.it
D'Antuono Francesco Paolo (DFP)	0512109798	f.dantuono10@studenti.unisa.it
Vitale Ciro (VC)	0512110719	c.vitale55@studenti.unisa.it

Revision History

data	versione	descrizione	autore
20/10/2022	1.00	stesura casi d'uso: 01, 01.01, 02, 02.01	CL
21/10/2022	1.01	stesura casi d'uso: 03, 04, 04.01	DFP
22/10/2022	1.02	stesura casi d'uso: 05, 06, 06.01	VC
24/10/2022	1.03	revisione casi d'uso: 01, 01.01, 03, 06, 06.01	CL
24/10/2022	1.04	stesura casi d'uso: 07, 07.01, 08	VC
25/10/2022	1.05	revisione di tutti i casi i casi d'uso	DFP
29/10/2022	1.06	aggiunta casi d'uso 09, 10, 11	CL
31/10/2022	1.07	aggiunta caso d'uso 01.02, revisione casi d'uso 01 e 01.01	DFP
02/11/2022	1.07	rimozione caso d'uso 07.01 e revisione caso d'uso 07	VC
07/11/2022	1.08	revisione e correzione di tutti i casi d'uso	CL
13/11/2022	1.09	aggiunta dei diagrammi ai casi d'uso	DFP
14/11/2022	2.00	revisione finale	Tutto il team

Use Cases	4
UC 01: Registrazione	4
UC 01.01: Dati errati registrazione	5
UC 02: Login cliente	5
UC 02.01: Dati errati login	6
UC 03: Login gestore catalogo	6
UC 04: Login gestore ordini	7
UC 05: Login cliente da gestori	8
UC 06: Acquisto prodotto	9
UC 06.01: Dati errati acquisto prodotto	10
UC 06.02: Acquisto prodotto annullato	10
UC 07: Aggiunta prodotto catalogo	11
UC 07.01: Dati errati aggiunta prodotto	11
UC 08: Rimozione prodotto catalogo	12
UC 09: Modifica prodotto catalogo	12
UC 09.01: Dati errati modifica prodotto	13
UC 10: Aggiornamento stato ordine	14
UC 11: Ricerca prodotto mediante barra di ricerca	15
UC 12: Ricerca prodotto mediante filtri	15
UC 13: Visualizzazione ordine	16
UC 14: Aggiunta prodotto carrello	17
UC 15: Rimozione prodotto carrello	17
UC 16: Modifica quantità prodotto carrello	18

Use Cases

Abbiamo identificato quattro attori nel sistema da sviluppare:

- Cliente
- Utente non loggato
- Gestore degli ordini
- Gestore del catalogo

UC 01: Registrazione

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato sta visualizzando la pagina di login.

Flusso di eventi:

1. l'utente non loggato seleziona la funzionalità "registrati adesso"
2. il sistema mostra un form contenente: nome, cognome, username, data di nascita, email, password e conferma password
3. l'utente non loggato riempie i campi del form
4. l'utente non loggato invia i dati al sistema
5. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
6. il sistema salva i dati e registra l'utente non loggato creando un nuovo cliente
7. il cliente viene reindirizzato alla sua homepage

Exit Condition: l'utente non loggato ha completato la registrazione, diventa cliente del sistema e visualizza la sua homepage.

Flussi alternativi / Eccezioni:

- se al passo 5, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 01.01

UC 01.01: Dati errati registrazione

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato ha provato a registrarsi ma i dati inseriti non erano corretti.

Flusso di eventi:

1. il sistema mostra un messaggio di errore: "dati inseriti non validi"
2. il sistema ripresenta la schermata di registrazione, richiedendo: nome, cognome, username, data di nascita, email, password e conferma password

Exit Condition: l'utente non loggato visualizza il form di registrazione.

UC 02: Login cliente

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato visualizza una pagina del sito e seleziona la funzionalità login nel menu.

Flusso di eventi:

1. il sistema richiede mediante un form: username e password
2. l'utente non loggato inserisce username e password
3. l'utente non loggato invia i dati al sistema
4. Il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
5. Il cliente viene reindirizzato alla sua homepage

Exit Condition: L'utente è autenticato, come cliente, e viene reindirizzato alla sua homepage.

Flussi alternativi / Eccezioni:

- se al passo 4, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 02.01

UC 02.01: Dati errati login

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato sta visualizzando la pagina di login, ma ci sono errori di compilazione del form.

Flusso di eventi:

1. il sistema mostra un messaggio di errore: "dati inseriti non validi"
2. il sistema ripresenta la schermata di login, richiedendo: username e password

Exit Condition: l'utente non loggato visualizza la schermata di login.

UC 03: Login gestore catalogo

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato visualizza una pagina del sito e seleziona la funzionalità login nel menu.

Flusso di eventi:

1. il sistema richiede mediante un form: username e password
2. l'utente inserisce username e password
3. l'utente invia i dati al sistema
4. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
5. il sistema propone la scelta del ruolo all'utente
6. l'utente clicca il bottone di "gestore catalogo"
7. il sistema controlla il ruolo scelto
8. il gestore catalogo viene reindirizzato alla sua homepage

Exit Condition: l'utente è autenticato come gestore catalogo e si trova sulla sua homepage.

Flussi alternativi/Eccezioni:

- se al passo 4, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 02.01

UC 04: Login gestore ordini

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato visualizza una pagina del sito e seleziona la funzionalità login nel menu.

Flusso di eventi:

1. il sistema richiede mediante un form: username e password
2. l'utente inserisce username e password
3. l'utente invia i dati al sistema
4. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
5. il sistema propone la scelta del ruolo all'utente
6. l'utente clicca il bottone di "gestore ordini"
7. il sistema controlla il ruolo scelto
8. il gestore ordine viene reindirizzato alla sua homepage

Exit Condition: l'utente è autenticato come gestore ordini e si trova sulla sua homepage.

Flussi alternativi/Eccezioni:

- se al passo 4, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 02.01

UC 05: Login cliente da gestori

Attore: Utente non loggato

Entry Condition: l'utente non loggato visualizza una pagina del sito e seleziona la funzionalità login nel menu.

Flusso di eventi:

1. il sistema richiede mediante un form: username e password
2. l'utente inserisce username e password
3. l'utente invia i dati al sistema
4. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
5. il sistema propone la scelta del ruolo all'utente
6. l'utente clicca il bottone di "cliente"
7. il sistema controlla il ruolo scelto
8. il cliente viene reindirizzato alla sua homepage

Exit Condition: l'utente è autenticato come cliente e si trova sulla sua homepage.

Flussi alternativi/Eccezioni:

- se al passo 4, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 02.01

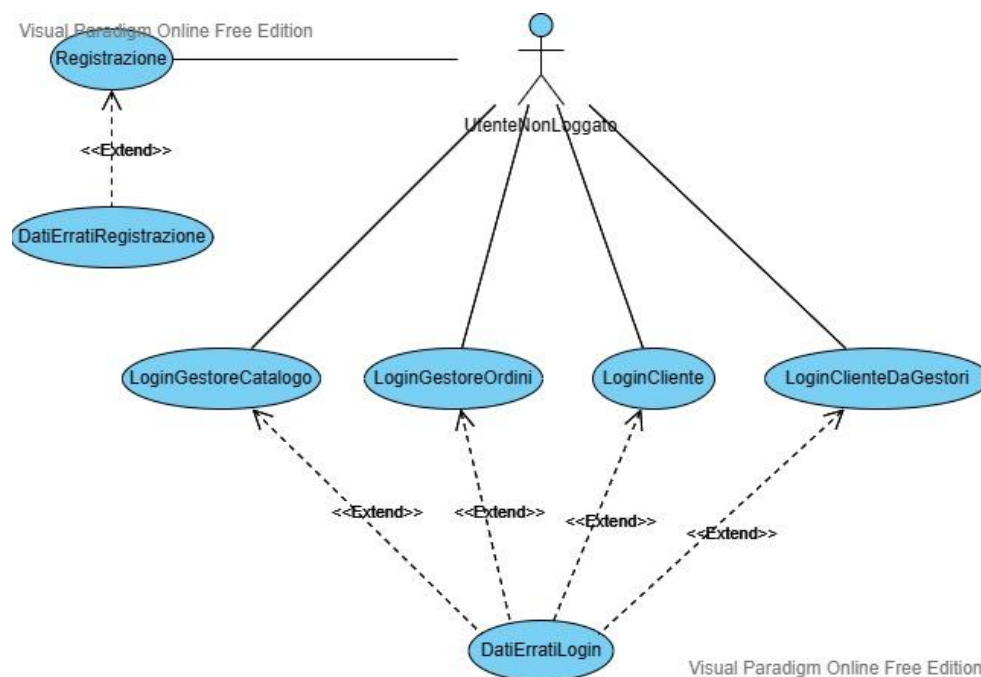


diagramma relativo all'UC 01, 02, 02.01, 03, 04, 05

UC 06: Acquisto prodotto

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente sta visualizzando il carrello.

Flusso di eventi:

1. il cliente seleziona la funzionalità procedi con l'acquisto
2. il sistema richiede mediante un form: indirizzo di spedizione e metodo di pagamento
3. il cliente inserisce: indirizzo di spedizione e metodo di pagamento
4. il cliente invia i dati al sistema
5. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
6. il sistema salva l'ordine, svuota il carrello del cliente e reindirizza il cliente alla thank-you page

Exit Condition: il cliente ha completato l'acquisto, l'ordine è stato salvato, il suo carrello svuotato e viene reindirizzato alla *thank-you page*.

Flussi alternativi / Eccezioni:

- se al passo 5, i dati risultano errati, i campi del form vengono svuotati per permettere l'inserimento dei dati corretti
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 06.01
- se al passo 2, il cliente non vuole più procedere con l'acquisto
 - alternativa: l'ordine non viene processato, verrà eseguito il caso d'uso 06.02

UC 06.01: Dati errati acquisto prodotto

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente ha provato ad effettuare l'acquisto ma l'indirizzo di spedizione e/o metodo di pagamento non erano corretti.

Flusso di eventi:

1. il sistema mostra un messaggio di errore: "dati inseriti non validi"
2. il sistema ripresenta al cliente la schermata di inserimento delle informazioni ordine: indirizzo di spedizione e metodo di pagamento

Exit Condition: il cliente visualizza la schermata di inserimento delle informazioni ordine.

UC 06.02: Acquisto prodotto annullato

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente sta visualizzando la pagina contenente il form per procedere con il checkout.

Flusso di eventi:

1. il cliente clicca il pulsante "annulla acquisto"
2. il sistema non salva l'ordine e reindirizza alla pagina del carrello, che è rimasto invariato

Exit Condition: il cliente visualizza il carrello.

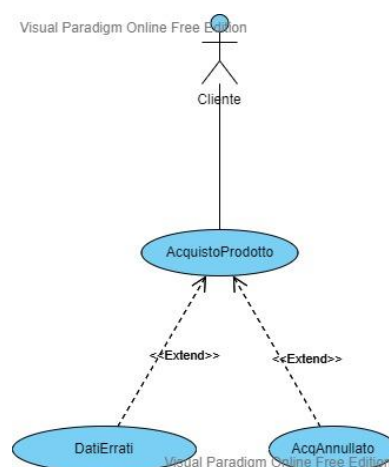


diagramma relativo all'UC 06, 06.01, 06.02

UC 07: Aggiunta prodotto catalogo

Attore: Gestore del catalogo

Entry Condition: il gestore sta visualizzando la pagina di gestione catalogo.

Flusso di eventi:

1. il gestore seleziona la funzionalità aggiungi prodotto
2. il sistema reindirizza alla sezione aggiungi prodotto
3. il gestore inserisce i dati del prodotto: nome, taglie disponibili, cod. scarpa, categoria sportiva, costo, brand e immagine
4. il gestore invia i dati al sistema
5. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
6. il sistema salva il prodotto nel catalogo
7. il sistema reindirizza alla pagina del prodotto aggiunto

Exit Condition: il prodotto è stato salvato nel catalogo e il gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione catalogo.

Flussi alternativi / Eccezioni:

- se al passo 5, il codice del prodotto è già nel DB oppure si presentano errori di compilazione del form (numero di taglia non superiore a due cifre)
 - alternativa: il sistema rileva dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 07.01

UC 07.01: Dati errati aggiunta prodotto

Attore: Gestore del catalogo

Entry Condition: il gestore ha provato ad inserire un prodotto, ma ci sono errori di compilazione del form.

Flusso di eventi:

1. il sistema mostra un messaggio di errore: "dati inseriti non validi"
2. il sistema ripresenta al cliente la schermata di inserimento dei dati del prodotto: nome, taglie disponibili, cod. scarpa, categoria sportiva, costo, brand e immagine

Exit Condition: il gestore del catalogo visualizza la schermata di inserimento dei dati del prodotto.

UC 08: Rimozione prodotto catalogo

Attore: Gestore del catalogo

Entry Condition: il gestore sta visualizzando la pagina del prodotto.

Flusso di eventi:

1. il gestore seleziona la funzionalità rimuovi prodotto
2. il sistema rimuove il prodotto dal catalogo e nei carrelli in cui è contenuto
3. il sistema reindirizza alla pagina di gestione catalogo

Exit Condition: il prodotto è stato rimosso dal catalogo e il gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione catalogo.

UC 09: Modifica prodotto catalogo

Attore: Gestore catalogo

Entry Condition: il gestore sta visualizzando la pagina del prodotto.

Flusso di eventi:

1. il gestore seleziona la funzionalità modifica prodotto
2. il sistema reindirizza alla sezione modifica prodotto
3. il gestore riempie i campi che intende modificare (nome, taglie disponibili, categoria sportiva, costo, brand, immagine)
4. il gestore invia i dati al sistema
5. il sistema controlla i dati e il controllo ha esito positivo
6. il sistema aggiorna il prodotto nel catalogo
7. il sistema reindirizza alla pagina del prodotto aggiornato

Exit Condition: il prodotto è stato aggiornato nel catalogo e il gestore viene reindirizzato alla pagina del prodotto aggiornato.

Flussi alternativi / Eccezioni:

- se al passo 5, il numero di taglia è superiore a 2 cifre
 - alternativa: il sistema rileva i dati non corretti, verrà eseguito il caso d'uso 09.01

UC 09.01: Dati errati modifica prodotto

Attore: Gestore catalogo

Entry Condition: il gestore ha provato a modificare un prodotto, ma ci sono errori di compilazione del form.

Flusso di eventi:

1. il sistema mostra un messaggio di errore: "dati inseriti non validi"
2. il sistema ripresenta al cliente la schermata di modifica dei dati del prodotto: nome, taglie disponibili, categoria sportiva, costo, brand e immagine

Exit Condition: il gestore del catalogo visualizza la schermata di modifica dei dati del prodotto.

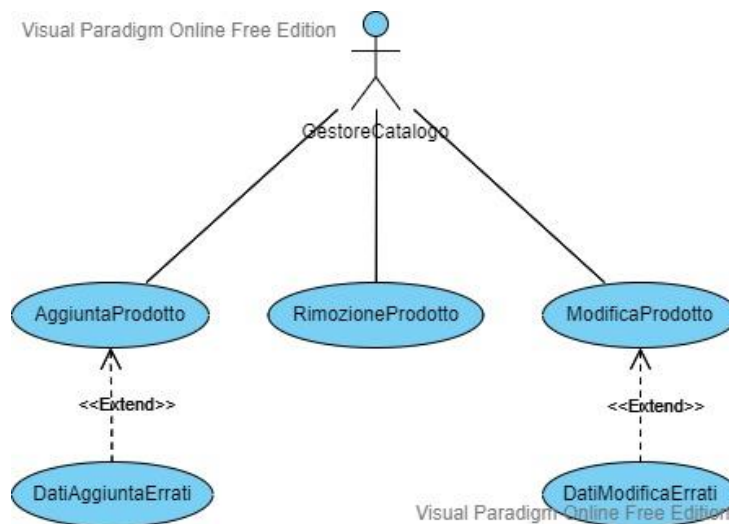


diagramma relativo agli UC 07, 07.01, 08, 09, 09.01

UC 10: Aggiornamento stato ordine

Attore: Gestore degli ordini

Entry Condition: il gestore degli ordini sta visualizzando la pagina di gestione degli ordini, contenente la lista degli ordini effettuati dai clienti.

Flusso di eventi:

1. il gestore seleziona la funzionalità di aggiornamento stato ordine su un determinato ordine
2. il gestore modifica lo stato dell'ordine
3. il sistema salva il cambiamento

Exit Condition: lo stato dell'ordine è stato modificato.



diagramma relativo all'UC 10

UC 11: Ricerca prodotto mediante barra di ricerca

Attore: Utente non loggato / Cliente / Gestore del catalogo

Entry Condition: l'utente sta visualizzando una pagina.

Flusso di eventi:

1. l'utente seleziona la barra di ricerca e scrive ciò che intende ricercare
2. l'utente invia i dati al sistema
3. il sistema reindirizza l'utente alla pagina contenente i risultati della ricerca

Exit Condition: l'utente visualizza la pagina contenente i risultati della ricerca.

UC 12: Ricerca prodotto mediante filtri

Attore: Utente non loggato / Cliente / Gestore del catalogo

Entry Condition: l'utente sta visualizzando il catalogo.

Flusso di eventi:

1. l'utente seleziona la funzionalità di ricerca per filtri
2. l'utente seleziona i filtri per cui intende ricercare (categoria sportiva, taglia, range prezzo, brand)
3. l'utente invia i dati al sistema
4. il sistema reindirizza l'utente alla pagina contenente i risultati della ricerca

Exit Condition: l'utente visualizza la pagina contenente i risultati della ricerca.

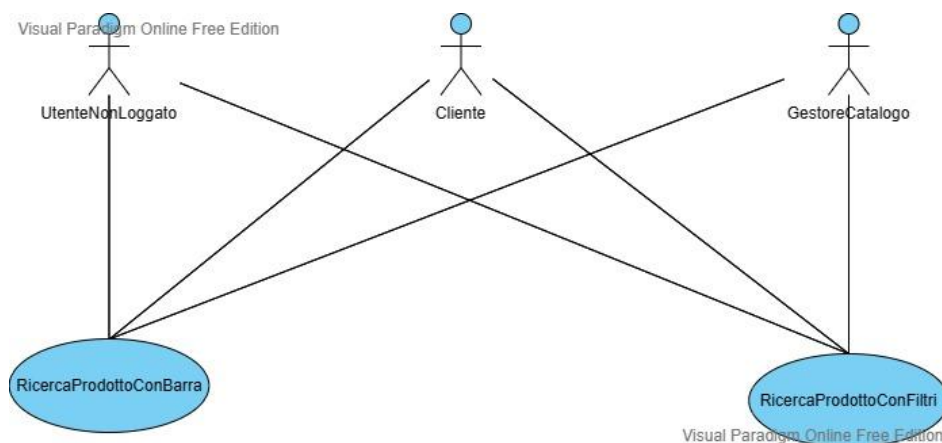


diagramma relativo agli UC 11, 12

UC 13: Visualizzazione ordine

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente accede nella sezione de *i miei ordini*.

Flusso di eventi:

1. il cliente seleziona un ordine
2. il sistema reindirizza alla pagina contenente i dettagli dell'ordine
3. il cliente visualizza i prodotti contenuti nell'ordine e le informazioni relative ad esso

Exit Condition: il cliente visualizza i dettagli dell'ordine.

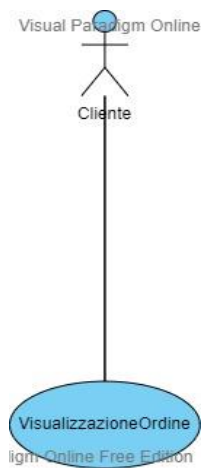


diagramma relativo all'UC 13

UC 14: Aggiunta prodotto carrello

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente sta visualizzando la pagina del prodotto.

Flusso di eventi:

1. il cliente seleziona la taglia
2. il cliente seleziona la funzionalità *aggiungi prodotto al carrello*
3. il sistema aggiunge il prodotto al carrello del cliente, aggiornandone il costo totale
4. il sistema reindirizza alla pagina del carrello aggiornata

Exit Condition: il cliente visualizza la pagina del carrello aggiornata.

UC 15: Rimozione prodotto carrello

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente sta visualizzando la pagina del carrello.

Flusso di eventi:

1. il cliente seleziona la funzionalità *rimuovi prodotto dal carrello* su un determinato prodotto
2. il sistema rimuove il prodotto dal carrello del cliente, aggiornandone il costo totale
3. il sistema reindirizza alla pagina del carrello aggiornata

Exit Condition: il cliente visualizza la pagina del carrello aggiornata.

UC 16: Modifica quantità prodotto carrello

Attore: Cliente

Entry Condition: il cliente sta visualizzando la pagina del carrello.

Flusso di eventi:

1. il cliente seleziona la funzionalità *modifica quantità prodotto nel carrello* su un determinato prodotto
2. il sistema modifica la quantità del prodotto nel carrello del cliente, aggiornandone il costo totale
3. il sistema reindirizza alla pagina del carrello aggiornata

Exit Condition: il cliente visualizza la pagina del carrello aggiornata.

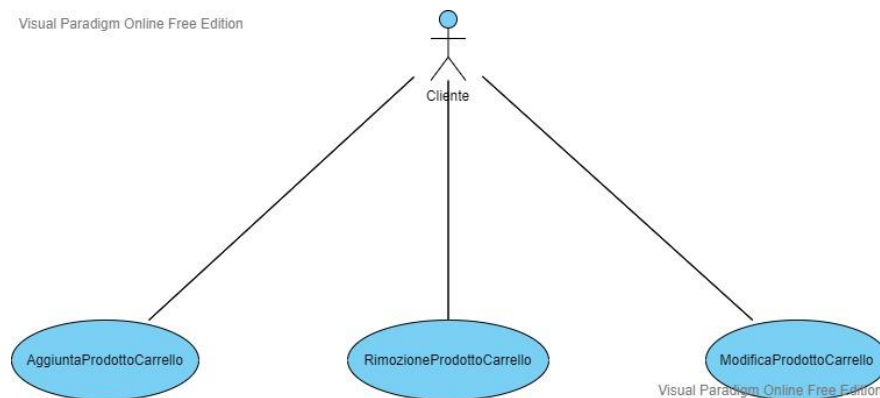


diagramma relativo agli UC 14, 15, 16