



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Corso di Laurea in Informatica

Ingegneria del Software

Requisiti e Casi D'Uso - BeHub



Anno Accademico: 2022/23

Docente:

Prof. Andrea De Lucia

Studenti:

Mirko Danilo Pacelli 0512112321

Carlo Perilli 0512112306

Eljon Hida 0512109978

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
29/10/2022	0.1	Creazione bozze	Mirko Danilo Pacelli Eljon Hida Carlo Perilli
02/11/2022	0.2	Aggiunti requisiti e casi d'uso per utenti generici	Mirko Danilo Pacelli
03/11/2022	0.3	Aggiunti casi d'uso acquirente e venditore	Eljon Hida
06/11/2022	0.4	Migliorata paginazione	Mirko Danilo Pacelli
10/11/2022	0.5	Aggiunti casi d'uso addetti al supporto e al catalogo	Mirko Danilo Pacelli Carlo Perilli
11/11/2022	1.0	Completata paginazione totale	Mirko Danilo Pacelli

Sommario

Revision History	2
Requisiti	3
Requisiti Funzionali	3
Requisiti Non Funzionali e Pseudo-Funzionali	5
Casi D'Uso	7
Utente Generico	7
Venditore	15
Acquirente	19
Addetto al catalogo	21
Addetto al supporto	23

1. Requisiti

Per quanto riguarda il lato amministrativo la nostra piattaforma presenta due utenti: l'addetto al catalogo e l'addetto all'assistenza clienti.

Dal lato della clientela, invece, l'utente potrà sia vendere che acquistare prodotti. Nonostante ciò, abbiamo preferito fare, nella tabella a seguire, una distinzione logica tra acquirente e venditore.

Requisiti Funzionali

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RF_UG_1	Login	L'utente generico deve essere in grado di accedere al proprio account.	Alta
RF_UG_2	Logout	L'utente generico deve essere in grado di disconnettersi dal proprio account.	Alta
RF_UG_3	Visualizzazione Profilo	L'utente generico deve essere in grado di visualizzare il proprio profilo.	Alta
RF_UG_4	Modifica Profilo	L'utente generico potrebbe essere in grado di modificare il proprio profilo utente.	Alta
RF_UG_5	Inviare E-mail per Assistenza	L'utente generico deve essere in grado di inviare una mail per l'assistenza in caso di problemi.	Alta
RF_UG_6	Aggiunta Elementi Carrello	L'utente generico deve essere in grado di aggiungere prodotti dal proprio carrello.	Alta
RF_UG_7	Eliminazione Elementi Carrello	L'utente generico deve essere in grado di rimuovere prodotti dal proprio carrello.	Alta
RF_UG_8	Aggiunta Prodotti nei Preferiti	L'utente generico deve essere in grado di poter aggiungere prodotti tra i preferiti.	Bassa
RF_UG_9	Eliminazione Prodotti dai Preferiti	L'utente generico deve essere in grado di poter rimuovere prodotti dai preferiti.	Bassa
RF_UG_10	Segnalazione Prodotto	L'utente generico deve essere in grado di poter segnalare all'addetto al catalogo un prodotto.	Bassa
RF_UG_11	Visualizzazione Recensioni	L'utente generico deve essere in grado di poter visualizzare le recensioni per ogni prodotto.	Bassa

RF_UG_12	Gestione Fatture	L'utente generico deve essere in grado di visualizzare e scaricare le fatture per ogni vendita.	Bassa
RF_A_1	Visualizzazione Ordini Effettuati	L'acquirente deve essere in grado di visualizzare gli ordini effettuati e poterli tracciare.	Alta
RF_A_2	Acquisto Prodotto	L'acquirente deve essere in grado di acquistare prodotti.	Alta
RF_A_3	Aggiunta Recensioni	L'acquirente deve essere in grado di poter aggiungere recensioni ad un prodotto acquistato.	Bassa
RF_A_4	Eliminazione Recensioni	L'acquirente deve essere in grado di poter eliminare la propria recensione di un prodotto.	Bassa
RF_A_5	Visualizzazione Lista Recensioni	L'acquirente deve essere in grado di poter visualizzare la lista di tutte le proprie recensioni scritte.	Bassa
RF_V_1	Modifica Prodotti	Il venditore deve essere in grado di modificare i propri prodotti messi in vendita.	Alta
RF_V_2	Eliminazione Prodotti	Il venditore deve essere in grado di eliminare i propri prodotti messi in vendita.	Alta
RF_V_3	Vendita Prodotto	Il venditore deve essere in grado di vendere prodotti sulla piattaforma.	Alta
RF_V_4	Modifica Dello Stato Del Prodotto In Vendita	Il venditore deve essere in grado di poter cambiare lo stato del proprio prodotto messo in vendita con l'aggiunta del codice di tracking.	Media
RF_AC_1	Modifica Prodotti Sulla Piattaforma	L'addetto al catalogo deve essere in grado di modificare qualsiasi prodotto sulla piattaforma.	Alta
RF_AC_2	Eliminazione Prodotti sulla Piattaforma	L'addetto al catalogo deve essere in grado di eliminare qualsiasi prodotto sulla piattaforma.	Alta
RF_AC_3	Eliminazione Recensioni sulla Piattaforma	L'addetto al catalogo deve essere in grado di eliminare qualsiasi recensioni sulla piattaforma.	Bassa
RF_AC_4	Aggiunta Categorie	L'addetto al catalogo deve essere in grado di aggiungere una categoria al catalogo della piattaforma.	Bassa
RF_AC_5	Ban Utenti	L'addetto al catalogo deve essere in grado di poter effettuare ban agli utenti che violano le regole.	Bassa

RF_AS_1	Gestione Ordini	L'addetto al supporto deve essere in grado di visualizzare e gestire gli ordini per ogni utente.	Alta
RF_AS_2	Risposta Mail Di Supporto	L'addetto al supporto deve essere in grado di rispondere alle mail degli utenti.	Alta
RF_AS_3	Visualizzazione Articoli In Vendita	L'addetto al supporto deve essere in grado di poter visualizzare gli articoli messi in vendita da ogni utente.	Alta
RF_AS_4	Visualizzazione Recensioni Utente	L'addetto al supporto deve essere in grado di poter visualizzare le recensioni effettuati per ogni utente.	Bassa

Requisiti non funzionali e pseudo-funzionali

a) Usabilità

ID	Descrizione	Priorità
RNF_1.1	Il sistema deve essere implementato con una interfaccia grafica.	Alta
RNF_1.2	L'interfaccia grafica deve essere responsive per smartphone, PC e tablet.	Alta
RNF_1.3	Il sistema deve utilizzare delle icone per l'accesso alle varie funzionalità.	Alta
RNF_1.4	Il sistema deve dare informazioni chiare all'utente sugli errori di compilazione dei form.	Alta

b) Affidabilità

ID	Descrizione	Priorità
RNF_2.1	Il sistema deve scartare eventuali errori nei dati non memorizzandoli nel database.	Alta
RNF_2.2	Il database deve memorizzare le password e altri dati sensibili in maniera criptata.	Alta
RNF_2.3	Il sistema deve essere attivo 24/7, salvo manutenzione.	Media

c) Estensibilità

ID	Descrizione	Priorità
RNF_3.1	Il venditore deve permettere l'inserimento di nuovi prodotti senza modifiche al sistema esistente.	Alta

d) Performance

ID	Descrizione	Priorità
RNF_4.1	Il sistema dovrebbe, nel 90% dei casi, rispondere alle richieste utente in al più 3 secondi.	Media
RNF_4.2	L'interfaccia grafica deve essere responsive per smartphone, PC e tablet.	Media

e) Manutenibilità

ID	Descrizione	Priorità
RNF_5.1	Il codice deve avere commenti per descrivere il suo funzionamento.	Media
RNF_5.2	Le variabili devono avere nomi adatti per descriverle.	Alta

f) Implementazione

ID	Descrizione	Priorità
RPF_1.1	Il sistema software deve essere sviluppato tramite l'uso di linguaggio Java e JavaScript.	Alta
RPF_1.2	Le pagine web devono essere create usando HTML5, CSS ed eventuali framework.	Alta
RPF_1.3	Il DataBase Management System usato dal sistema deve essere MySQL.	Alta

g) Legali

ID	Descrizione	Priorità
RPF_2.1	Tutti i dati sensibili riguardanti gli utenti devono essere gestiti seguendo le norme vigenti sulla protezione dei dati, in sigla GDPR (regolamento (UE) n. 2016/679).	Media

2. Casi D'Uso

Utente Generico

UC_UG_1_Registrazione

ID	UC_UG_1
Nome	Registrazione
Descrizione	Il caso d'uso permette ad un utente non registrato di registrarsi alla piattaforma.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve trovarsi nella pagina dedicata alla registrazione.
Exit Condition: On Success	Verrà creato un account per l'utente.
Exit Condition: On Failure	Non verrà creato un account per l'utente.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Inserisce e-mail, password e altre informazioni.
2	Utente: Conferma inviando i dati al sistema.
3	Sistema: Verifica che l'email non sia già associata ad un account.
4	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina di login.
Flusso di Eventi Alternativo	L'utente non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Utente: Compila tutti i campi obbligatori e conferma.
Flusso di Eventi di Errore	L'e-mail inserita è già usata da un altro account
1	Sistema: Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente chiedendo di cambiare e-mail
2	Utente: Sceglie una e-mail non usata da un altro account e conferma.
Note	NA

UC_UG_2_Login

ID	UC_UG_2_Login
Nome	Login
Descrizione	Il caso d'uso permette ad un utente registrato di poter accedere al proprio account.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve essersi registrato alla piattaforma.
Exit Condition: On Success	L'utente effettuerà l'accesso al proprio account.
Exit Condition: On Failure	L'utente non effettuerà l'accesso al proprio account.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Inserisce e-mail e password.
2	Utente: Conferma inviando i dati al sistema.
3	Sistema: Verifica che le informazioni siano corrette e permette il login.
4	Sistema: Indirizza l'utente alla home page.
Flusso di Eventi Alternativo	L'utente non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Utente: Compila tutti i campi obbligatori e conferma.
Flusso di Eventi di Errore	L'e-mail e la password inserite non sono associate ad un account
1	Sistema: Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente.
2	Utente: Modifica uno dei due campi e conferma.
Note	NA

UC_UG_3_VisualizzazioneProdottiPerCategoria

ID	UC_UG_3
Nome	Visualizzazione Prodotti Per Categoria
Descrizione	Il caso d'uso permette ad un utente generico di poter visualizzare i prodotti di una categoria
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico si trova nella home page di BeHub.
Exit Condition: On Success	L'utente visualizza i prodotti della categoria scelta.
Exit Condition: On Failure	L'utente non visualizza i prodotti.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona la categoria dalla home page.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina dei prodotti della categoria scelta.
3	Utente: Visualizza l'elenco dei prodotti.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

UC_UG_4_VisualizzazioneDettagliProdotto

ID	UC_UG_4
Nome	Visualizzazione Dettagli Prodotto
Descrizione	Il caso d'uso permette all'utente di poter visualizzare la pagina dettagliata del prodotto selezionato.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente ha selezionato un prodotto dall'elenco.
Exit Condition: On Success	L'utente visualizza la pagina dei dettagli del prodotto.
Exit Condition: On Failure	L'utente non visualizza la pagina dei dettagli del prodotto.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona un prodotto dall'elenco.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina dei dettagli del prodotto.
3	Utente: Visualizza i dettagli del prodotto.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

UC_UG_5_InserimentoProdottoCarrello

ID	UC_UG_5
Nome	Inserimento Prodotto Carrello
Descrizione	Il caso d'uso permette all'utente di poter aggiungere un prodotto al carrello.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente ha selezionato un prodotto dall'elenco.
Exit Condition: On Success	L'utente inserisce il prodotto nel carrello.
Exit Condition: On Failure	L'utente non inserisce il prodotto nel carrello.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona un prodotto dall'elenco.
2	Sistema: Inserisce il prodotto nel carrello.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

UC_UG_6_VisualizzazioneCarrello

ID	UC_UG_6
Nome	Inserimento Prodotto Carrello
Descrizione	Il caso d'uso permette all'utente di poter aggiungere un prodotto al carrello.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente deve selezionare il carrello dalla navigation bar.
Exit Condition: On Success	L'utente visualizza la pagina del carrello.
Exit Condition: On Failure	L'utente non visualizza la pagina del carrello.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona dalla navigation bar il carrello.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina dedicata al carrello.
3	Utente: Visualizza il carrello con tutti i prodotti inseriti e le informazioni più rilevanti, oltre alle informazioni sul prezzo totale.
Flusso di Eventi Alternativo	Nel carrello non sono presenti prodotti
1	Sistema: Visualizza un messaggio che notifica all'utente che il carrello è vuoto.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

UC_UG_7_ModificaProfilo

ID	UC_UG_7
Nome	Modifica Profilo
Descrizione	Il caso d'uso permette all'utente di poter modificare le informazioni del profilo.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente deve aver effettuato il login.
Exit Condition: On Success	L'utente modifica correttamente le informazioni del profilo.
Exit Condition: On Failure	L'utente non modifica le informazioni del profilo.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona dalla navigation bar l'area personale.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla propria pagina personale.
3	Utente: Seleziona la sezione delle informazioni personali.
4	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina delle informazioni personali.
5	Utente: Visualizza i suoi dati personali.
6	Utente: Modifica i dati scelti e conferma.
7	Sistema: Modifica i dati correttamente.
Flusso di Eventi Alternativo	Dati non compilati/vuoti
1	Sistema: Mostra una notifica se non tutti i campi sono compilati.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

UC_UG_8_InvioTicket

ID	UC_UG_8
Nome	Invio Ticket
Descrizione	Il caso d'uso permette all'utente di poter inviare un ticket all'assistenza, la quale risponderà per e-mail.
Attore Principale	Utente Generico
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente deve aver effettuato il login.
Exit Condition: On Success	L'utente invia il ticket correttamente all'e-mail dell'assistenza.
Exit Condition: On Failure	L'utente non invia il ticket.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Utente: Seleziona dalla navigation bar l'area personale.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla propria pagina personale.
3	Utente: Seleziona la sezione di invio ticket.
4	Sistema: Indirizza l'utente alla sezione di invio ticket.
5	Utente: Compila le informazioni (oggetto, testo).
6	Utente: Conferma il ticket.
7	Sistema: Invia correttamente un'e-mail all'assistenza con le informazioni del ticket e indirizza l'utente alla home page.
Flusso di Eventi Alternativo	Dati non compilati/vuoti
1	Sistema: Mostra una notifica se non tutti i campi sono compilati.
Flusso di Eventi di Errore	Errore nel caricamento dei dati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore che segnala all'utente che si è verificato un errore nel caricamento dei dati.
Note	NA

Venditore

UC_V_1_VenditaProdotto

ID	UC_V_1
Nome	Vendita Prodotto
Descrizione	Lo UC permette al venditore di vendere un prodotto.
Attore Principale	Venditore Il venditore usa questo UC quando vuole mettere in vendita un proprio prodotto.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina principale.
Exit Condition: On Success	Il prodotto verrà messo in vendita e sarà caricato sul catalogo.
Exit Condition: On Failure	Il prodotto non verrà messo in vendita, di conseguenza non lo si potrà ritrovare e visualizzare sul catalogo.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Sistema: Mostra la navigation bar e un pulsante "Vendi".
2	Venditore: Usa il comando "Vendi".
3	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di inserire i dati del prodotto da mettere in vendita.
4	Venditore: Carica le foto del prodotto, inserisce i dati necessari e clicca sul comando "Carica".
5	Sistema: Inserisce il prodotto nel catalogo e il venditore viene reindirizzato alla pagina dei prodotti venduti.
Flusso di Eventi Alternativo	Il venditore non riesce a mettere in vendita il proprio prodotto perché non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Venditore: Compila e riprova il comando "Carica".
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a caricare il prodotto nel catalogo
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.
Note	Il formato delle immagini deve essere PNG o JPEG.

UC_V_2_ModificaStatoOrdine

ID	UC_V_2
Nome	Modifica Stato Ordine
Descrizione	Lo UC permette al venditore di modificare lo stato dell'ordine di un prodotto.
Attore Principale	Venditore Il venditore usa questo UC quando vuole modificare lo stato di una spedizione.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina dei prodotti venduti.
Exit Condition: On Success	Lo stato della spedizione verrà aggiornato.
Exit Condition: On Failure	Lo stato di spedizione non verrà aggiornato.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Sistema: Mostra la pagina dei prodotti venduti.
2	Venditore: Usa il comando "Stato Spedizione".
3	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di inserire i dati, aggiornati, della spedizione.
4	Venditore: Inserisce i dati necessari e clicca sul comando "Aggiorna Stato".
5	Sistema: Mostra il nuovo stato della spedizione sia al venditore sia nella pagina dei prodotti acquistati dall'acquirente.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce ad aggiornare lo stato di spedizione
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile aggiornare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla pagina dei prodotti venduti.
Note	Lo stato della spedizione deve essere aggiornato entro cinque giorni dalla data in cui è stato effettuato l'ordine.

UC_V_3_ModificaProdotto

ID	UC_V_3
Nome	Modifica Prodotto
Descrizione	Lo UC permette al venditore di modificare un prodotto.
Attore Principale	Venditore Il venditore usa questo UC quando vuole modificare i dati relativi a un proprio prodotto.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login e aver messo in vendita almeno un prodotto.
Exit Condition: On Success	Il prodotto verrà modificato e sarà caricato sul catalogo.
Exit Condition: On Failure	Il prodotto non verrà modificato, di conseguenza non lo si potrà ritrovare aggiornato sul catalogo.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Sistema: Mostra la pagina dei prodotti messi in vendita e un pulsante "Modifica Prodotto" per ciascuno di essi.
2	Venditore: Usa il comando "Modifica Prodotto".
3	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di aggiornare i dati del prodotto da mettere in vendita.
4	Venditore: Aggiorna i dati necessari e clicca sul comando "Salva Modifiche".
5	Sistema: Inserisce il prodotto aggiornato nel catalogo e il venditore viene reindirizzato alla pagina dei prodotti venduti.
Flusso di Eventi Alternativo	Il venditore non riesce a mettere in vendita il proprio prodotto perché non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Venditore: Compila e riprova il comando "Carica".
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a modificare il prodotto nel catalogo
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.
Note	Il formato delle immagini deve essere PNG o JPEG.

UC_V_4_EliminaProdotto

ID	UC_V_4
Nome	Elimina Prodotto
Descrizione	Lo UC permette al venditore eliminare un prodotto.
Attore Principale	Venditore Il venditore usa questo UC quando vuole eliminare un proprio prodotto messo in vendita.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login, trovarsi sulla pagina dei prodotti messi in vendita e averne caricato almeno uno.
Exit Condition: On Success	Il prodotto verrà eliminato dal catalogo.
Exit Condition: On Failure	Il prodotto non verrà eliminato, di conseguenza lo si potrà ritrovare e visualizzare sul catalogo.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Sistema: Mostra la pagina dei prodotti messi in vendita e il pulsante "Elimina Prodotto" per ciascuno di essi.
2	Venditore: Usa il comando "Elimina Prodotto".
3	Sistema: Mostra un messaggio che conferma l'eliminazione del prodotto e reindirizza l'utente alla pagina dei prodotti venduti.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a eliminare il prodotto dal catalogo
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile eliminare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.

Acquirente

UC_A_1_AcquistoProdotto

ID	UC_A_1
Nome	Acquisto Prodotto
Descrizione	Lo UC permette all'acquirente di acquistare un prodotto.
Attore Principale	Acquirente L'acquirente usa questo UC quando vuole acquistare un prodotto sulla piattaforma.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login e trovarsi sul catalogo.
Exit Condition: On Success	Il prodotto potrà essere acquistato dal catalogo.
Exit Condition: On Failure	Il prodotto non verrà aggiunto ai prodotti acquistati.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Sistema: Mostra il catalogo con i vari prodotti, ciascuno avente il pulsante "Acquista".
2	Acquirente: Usa il comando "Acquista".
3	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di scegliere il metodo di pagamento e l'indirizzo di spedizione.
4	Acquirente: Inserisce i dati necessari e clicca sul comando "Procedi all'acquisto".
5	Sistema: Inserisce il prodotto nella pagina degli ordini effettuati e reindirizza l'utente a quest'ultima.
Flusso di Eventi Alternativo	L'acquirente non riesce ad acquistare il prodotto perché i campi non sono stati compilati correttamente
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi nei formati richiesti.
2	Acquirente: Compila e riprova il comando "Procedi all'acquisto".
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a caricare il prodotto nella pagina degli ordini effettuati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non stato possibile salvare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.

UC_V_2_VisualizzazioneOrdini

ID	UC_A_2
Nome	Visualizzazione Ordini
Descrizione	Lo UC permette all'acquirente di visualizzare gli ordini effettuati.
Attore Principale	Acquirente L'acquirente usa questo UC quando vuole visualizzare un ordine effettuato.
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'utente generico deve aver fatto il login, trovarsi sulla pagina degli ordini effettuati e aver acquistato almeno un prodotto.
Exit Condition: On Success	Sarà possibile accedere alla pagina e visualizzare, quindi, gli ordini effettuati.
Exit Condition: On Failure	Non sarà possibile accedere alla pagina.
Flusso di Eventi Principale	Include (UC_UG_2) MAIN SCENARIO
1	Acquirente: Accede all'area personale dalla navigation bar.
2	Sistema: Indirizza l'utente all'area personale.
3	Acquirente: Accede alla sezione degli ordini.
4	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di visualizzare i vari prodotti acquistati.
5	Acquirente: Visualizza gli ordini effettuati.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a caricare la pagina degli ordini effettuati
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile caricare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.

Addetto al Catalogo

UC_AC_1_ModificaProdottoAdmin

ID	UC_AC_1
Nome	Modifica Prodotto Admin
Descrizione	Il caso d'uso permette all'addetto al catalogo di modificare un qualsiasi prodotto in vendita.
Attore Principale	Addetto al Catalogo
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'Addetto al Catalogo deve aver effettuato il login e deve trovarsi nel catalogo.
Exit Condition: On Success	Verrà correttamente modificato il prodotto.
Exit Condition: On Failure	Non verrà modificato il prodotto.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Addetto al catalogo: Seleziona un prodotto nel catalogo per accederne ai dettagli.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina dei dettagli del prodotto.
3	Addetto al catalogo: Clicca sul pulsante "Modifica".
4	Sistema: Mostra una schermata che permette all'utente di aggiornare i dati del prodotto da mettere in vendita.
5	Addetto al catalogo: Aggiorna i dati necessari e clicca sul comando "Salva Modifiche".
6	Sistema: Modifica il prodotto nel catalogo e indirizza l'addetto al catalogo alla pagina dei dettagli del prodotto.
Flusso di Eventi Alternativo	L'utente non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Addetto al catalogo: Compila tutti i campi obbligatori e conferma.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a modificare il prodotto nel catalogo
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.
Note	Il formato delle immagini deve essere PNG o JPEG.

UC_AC_2_EliminaProdottoAdmin

ID	UC_AC_2
Nome	Elimina Prodotto Admin
Descrizione	Il caso d'uso permette all'addetto al catalogo di eliminare un qualsiasi prodotto in vendita.
Attore Principale	Addetto al Catalogo
Attori Secondari	NA
Entry Condition	L'Addetto al Catalogo deve aver effettuato il login e deve trovarsi nel catalogo.
Exit Condition: On Success	Verrà correttamente eliminato il prodotto.
Exit Condition: On Failure	Non verrà eliminato il prodotto.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Addetto al catalogo: Seleziona un prodotto nel catalogo per accedervi ai dettagli.
2	Sistema: Indirizza l'utente alla pagina dei dettagli del prodotto.
3	Addetto al catalogo: Clicca sul pulsante "Elimina".
4	Sistema: Elimina il prodotto dal catalogo e indirizza l'addetto al catalogo alla lista dei prodotti di quella categoria.
Flusso di Eventi Alternativo	Eliminazione rapida
1	Addetto al catalogo: Invece di selezionare i dettagli del prodotto, seleziona un'icona rapida per l'eliminazione.
2	Sistema: Elimina il prodotto dal catalogo e indirizza l'addetto al catalogo alla lista dei prodotti in quella categoria.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce ad eliminare il prodotto dal catalogo
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile eliminare il prodotto per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.
Note	Un prodotto eliminato dal catalogo risulterà comunque presente nella lista degli ordini degli acquirenti.

Addetto al Supporto

UC_AS_1_VisualizzazioniOrdiniAdmin

ID	UC_AS_1
Nome	Visualizzazione Ordini Admin
Descrizione	Il caso d'uso permette all'addetto al supporto di visualizzare la lista degli ordini per ogni acquirente.
Attore Principale	Addetto al Supporto
Attori Secondari	Acquirente
Entry Condition	L'Addetto al Supporto deve aver effettuato il login.
Exit Condition: On Success	Verrà correttamente mostrata la lista degli ordini dell'acquirente selezionato.
Exit Condition: On Failure	Non verrà mostrata la lista degli ordini dell'acquirente selezionato.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Addetto al supporto: Seleziona dalla navigation bar la sezione dedicata al supporto.
2	Sistema: Indirizza l'addetto al supporto alla pagina dedicata contenente un form.
3	Addetto al supporto: Seleziona tramite radio button "Ordini", e compila il form con l'email dell'acquirente selezionato.
5	Addetto al supporto: Conferma ed invia i dati.
6	Sistema: Indirizza l'addetto al supporto alla lista degli ordini dell'acquirente selezionato.
Flusso di Eventi Alternativo	L'utente non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Addetto al supporto: Compila tutti i campi obbligatori e conferma.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a caricare la pagina degli ordini
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile caricare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.

UC_AS_2_VisualizzazioneArticoliVendutiAdmin

ID	UC_AS_2
Nome	Visualizzazione Articoli Venduti Admin
Descrizione	Il caso d'uso permette all'addetto al supporto di visualizzare la lista dei prodotti in vendita per ogni venditore.
Attore Principale	Addetto al Supporto
Attori Secondari	Venditore
Entry Condition	L'Addetto al Supporto deve aver effettuato il login.
Exit Condition: On Success	Verrà correttamente mostrata la lista dei prodotti venduti dal venditore selezionato.
Exit Condition: On Failure	Non verrà mostrata la lista dei prodotti venduti dal venditore selezionato.
Flusso di Eventi Principale	MAIN SCENARIO
1	Addetto al supporto: Seleziona dalla navigation bar la sezione dedicata al supporto.
2	Sistema: Indirizza l'addetto al supporto alla pagina dedicata contenente un form.
3	Addetto al supporto: Seleziona tramite radio button "Prodotti Venduti", e compila il form con l'email del venditore selezionato.
5	Addetto al supporto: Conferma ed invia i dati.
6	Sistema: Indirizza l'addetto al supporto alla lista dei prodotti venduti dal venditore selezionato.
Flusso di Eventi Alternativo	L'addetto al supporto non ha compilato dei campi obbligatori
1	Sistema: Mostra un messaggio che chiede di compilare i campi obbligatori.
2	Addetto al supporto: Compila tutti i campi obbligatori e conferma.
Flusso di Eventi di Errore	Il sistema non riesce a caricare la pagina degli articoli venduti
1	Sistema: Mostra un messaggio di errore all'utente, il messaggio segnala che non è stato possibile caricare i dati per un errore di connessione.
2	Sistema: Termina con insuccesso e ridireziona alla home page.