

**Corso di Laurea in Informatica**

**Ingegneria del Software**

**Requisiti e Casi D’Uso - BeHub**

Anno Accademico: 2022/23

**Docente:**  **Studenti:**

Prof. Andrea De Lucia 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 |
| 07/11/2022 | 0.5 | Aggiunti casi d’uso addetti al supporto e al catalogo | Carlo Perilli |
| 10/11/2022 | 1.0 | Ulteriore miglioramento della paginazione | Tutto il team |
| 14/11/2022 | 1.0.1 | Modifica casi d’uso | Eljon Hida |
| 16/11/2022 | 1.0.2 | Miglioramento requisiti | Carlo Perilli |
| 22/11/2022 | **1.1** | Correzione documento | Tutto il team |

Sommario

**Revision History** **2**

**Requisiti** **3**

Requisiti Funzionali 3

Requisiti Non Funzionali e Pseudo-Funzionali 6

**Casi D’Uso** **8**

1. Analisi dei Requisiti

Requisiti Funzionali

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrizione | Priorità |
| RF\_1 | Registrazione | Il sistema deve permettere la registrazione di un nuovo account.  *I dati da fornire sono*:  **Dati Anagrafici**: Password, Nome, Cognome, E-mail, Indirizzo, CAP, Città, Stato, Numero Telefono.  **Dati Finanziari:** IBAN, Scadenza, CVV. | ALTA |
| RF\_2 | Login | Il sistema deve permettere all’**UTENTE REGISTRATO** l’accesso sicuro al proprio account.  *I dati da fornire sono*: E-mail, Password. | ALTA |
| RF\_3 | Logout | Il sistema deve permettere all’utente di poter terminare la sessione disconnettendo il suo account. | ALTA |
| RF\_4 | Modifica Informazioni Utente | Il sistema deve permettere all’utente di modificare le informazioni del suo account.  *I dati da fornire sono*: **Dati Anagrafici** e/o i **Dati Finanziari**. | ALTA |
| RF\_5 | Visualizzazione Profilo | Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare il proprio profilo.  *I dati da visualizzare sono*: **Dati Anagrafici** e i **Dati Finanziari**. | ALTA |
| RF\_6 | Vendita Prodotto | Il sistema deve permettere all’utente di caricare (vendere) un prodotto.  *I dati da inserire sono*: Nome Prodotto, Immagine Prodotto, Quantità massima, Descrizione Prodotto, Categoria Prodotto, Prezzo Prodotto, Prezzo Spedizione, Condizione Prodotto.  *I dati prodotti dal sistema sono:* Codice Prodotto, Data Caricamento. | ALTA |
| RF\_7 | Visualizzazione Prodotti messi in Vendita | Il sistema deve permettere la visualizzazione del/dei **propri/o** prodotto/i.  I dati da visualizzare sono: Nome Prodotto, Prezzo Totale, Quantità, Data Caricamento. | ALTA |
| RF\_8 | Modifica Prodotto | Il sistema deve permettere all’utente di modificare i dati di un **proprio** prodotto.  *I dati da modificare sono:* Nome Prodotto e/o Immagine Prodotto e/o Quantità massima e/o Descrizione Prodotto e/o Categoria Prodotto e/o Prezzo e/o Prezzo Spedizione e/o Condizione Prodotto. | ALTA |
| RF\_9 | Eliminazione Prodotto | Il sistema deve permettere all’utente di eliminare un **proprio** prodotto.  Click sull’apposito bottone, *i dati eliminati dal sistema sono*: Nome Prodotto, Immagine Prodotto, Quantità massima, Descrizione Prodotto, Categoria Prodotto, Prezzo, Prezzo Spedizione, Condizione Prodotto, Codice Prodotto. | ALTA |
| RF\_10 | Visualizzazione Prodotti per Categoria | Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare i prodotti di una specifica categoria.  *I dati da inserire sono*: Categoria.  *I dati da visualizzare sono*: Immagine Prodotto, Nome Prodotto, Prezzo Prodotto | ALTA |
| RF\_11 | Visualizza Informazioni Prodotto | Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare le informazioni complete di un prodotto.  *I dati da visualizzare sono:* Nome Prodotto, Immagine Prodotto, Descrizione Prodotto, Categoria Prodotto, Prezzo Prodotto, Prezzo Spedizione, Condizione Prodotto. | ALTA |
| RF\_12 | Aggiunta Prodotti al Carello | Il sistema deve permettere all’utente di creare una lista di prodotti che potenzialmente potrebbe comprare. | ALTA |
| RF\_13 | Visualizzazione Carrello | Il sistema deve permettere all’utente la visualizzazione del suo carrello.  *I dati da visualizzare sono*: Immagine Prodotto, E-mail Venditore, Quantità, Prezzo singolo Prodotto, Prezzo Totale. | ALTA |
| RF\_14 | Creazione di un Ordine | Il sistema deve permettere all’utente di finalizzare un acquisto.  *I dati da visualizzare sono:* Nome, Cognome, Indirizzo, Stato, Provincia, Cap, Telefono, IBAN, Scadenza, CVV.  *I dati prodotti dal sistema sono:* Codice Ordine, Stato, Tracking, Data Acquisto. | ALTA |
| RF\_15 | Visualizzazione Ordini Effettuati | Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare la lista degli ordini effettuati.  *I dati da visualizzare sono*: Codice Ordine, Data Ordine, Codice Prodotto, Prezzo Totale, E-mail Venditore, Stato, Tracking, Indirizzo Spedizione, Città, Provincia, CAP, Stato. | ALTA |
| RF\_16 | Stato Dell’Ordine | Il sistema deve permettere all’utente l’aggiornamento dello stato di un ordine.  *I dati da visualizzare sono*: Codice Ordine, Nome Prodotto, Prezzo Totale, Data Ordine, Stato, Tracking.  *I dati da modificare sono:* Tracking.  *I dati modificati dal sistema sono*: Stato. | MEDIA |
| RF\_17 | Eliminazione Ordine | Il sistema deve permettere all’utente di eliminare un ordine se e solo se il suo Stato rientra In fase di Preparazione.  Click sull’apposito bottone, *il sistema genera i seguenti dati*: Eliminato.  Click sull’apposito bottone, *il sistema deve eliminare i seguenti dati*: Codice Ordine.  *Il sistema deve modificare i seguenti dati*: Stato Ordine. | BASSA |
| RF\_18 | Invio Ticket | Il sistema deve permettere all’utente di inviare una richiesta di supporto.  *I dati da inserire sono*: Richiesta Supporto, Oggetto Ticket.  *I dati generati dal sistema sono*: Codice Richiesta Supporto, Stato Ticket. | MEDIA |
| RF\_19 | Visualizzazione Ticket | Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare le proprie richieste di supporto.  *I dati da visualizzare sono:* Codice Richiesta Supporto, Richiesta Supporto, Stato Richiesta. | MEDIA |
| RF\_20 | Visualizzazione Ticket Aperti | Il sistema deve permettere all’addetto al supporto di visualizzare la lista dei ticket con stato Aperto inviati dagli utenti.  *I dati da visualizzare sono*: Codice Utente, E-mail utente, Oggetto Ticket. | MEDIA |
| RF\_21 | Eliminazione Prodotto Inappropriati | Il sistema deve permettere all’addetto al catalogo di eliminare un prodotto che ritiene inappropriato.  Click sull’apposito bottone, *i dati eliminati dal sistema sono*: Codice Prodotto, Nome Prodotto, Immagine Prodotto, Quantità massima, Descrizione Prodotto, Categoria Prodotto, Tag Prodotto. | ALTO |
| RF\_22 | Risposta Ticket | Il sistema deve permettere all’addetto al supporto di rispondere e aggiornare lo stato di una richiesta di supporto.  *I dati da inserire sono*: Risposta Richiesta, Stato Richiesta. | MEDIA |
| RF\_23 | Ricerca per nome | Il sistema deve permettere all’utente di ricercare un prodotto attraverso una barra di ricerca.  I dati da inserire sono: Stringa Inserita  I dati da visualizzare sono: Nome Prodotto | BASSA |

Requisiti non funzionali e pseudo-requisiti

1. Usabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| RNF\_1 | Il sistema deve essere implementato con una interfaccia grafica. | Alta |
|  | L’interfaccia grafica deve essere responsive per smartphone, PC e tablet. | Alta |
|  | Il sistema deve utilizzare delle icone per l’accesso alle varie funzionalità. | Alta |
|  | Il sistema deve dare informazioni chiare all’utente sugli errori di compilazione dei form. | Alta |

1. Affidabilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| RNF\_2 | Il sistema deve scartare eventuali errori nei dati non memorizzandoli nel database. | Media |
|  | Il database deve memorizzare le password e altri dati sensibili in maniera criptata. | Media |
|  | Il sistema deve essere attivo 24/7, salvo manutenzione. | Bassa |

1. Estensibilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| RNF\_3 | Il venditore deve permettere l’inserimento di nuovi prodotti senza modifiche al sistema esistente. | Alta |

1. Prestazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| RNF\_4 | Il sistema dovrebbe, nel 90% dei casi, rispondere alle richieste utente in, al più, 3 secondi. | Bassa |

1. Manutenibilità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| RNF\_5 | Il codice deve avere commenti per descrivere il suo funzionamento. | Media |
|  | Le variabili devono avere nomi adatti per descriverle. | Alta |

1. Implementazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Descrizione | Priorità |
| PR\_1 | Il sistema software deve essere sviluppato tramite l’uso di linguaggio Java e JavaScript. | Alta |
|  | Le pagine web devono essere create usando HTML5, CSS ed eventuali framework. | Alta |
|  | Il DataBase Management System usato dal sistema deve essere MySQL. | Alta |

1. 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

**UC\_1: Registrazione**

**Attore:** Utente Non Registrato

**Entry Condition:** L’utente deve trovarsi sulla pagina dedicata alla registrazione

**Flusso Eventi Principale:**

1. Utente: Inserisce i dati necessari per la registrazione (nome, cognome, e-mail, password, data di nascita, città, paese, CAP, provincia, indirizzo, cellulare, numero di carta, scadenza, CVV);
2. Utente: Clicca il pulsante “Conferma”;
3. Sistema: Controlla che i dati inseriti rispettino i formati desiderati;
4. Sistema: Controlla che la mail inserita non sia già stata usata;
5. Sistema: Aggiunge il nuovo utente al database;
6. Sistema: Reindirizza l’utente alla pagina di login;

**Exit Condition:** L’utente si trova nella home page, è autenticato ed è stato registrato sulla piattaforma.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se nel punto 2 il sistema rileva campi non formati in modo giusto, verrà mostrata nuovamente la schermata di registrazione contenente tutti i campi precedentemente compilati evidenziando con un messaggio di errore i campi scorretti.
* Se al punto 3 il sistema rileva che l’e-mail è già stata utilizzata, si ripresenterà la schermata di registrazione contenente tutti i campi precedentemente compilati evidenziando con un messaggio di errore il campo e-mail(“e-mail già utilizzata”).

**Tabella Formati e Messaggi d’errore**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Formati Richiesti | Messaggio d’errore |
| Nome e Cognome | Solo lettere dell’alfabeto | “Inserire nome o cognome senza caratteri speciali” |
| E-mail | y@y con y come stringa | “Indirizzo mail non valide” |
| Password | Deve contenere un minimo di 8 caratteri, numeri compresi | “La password deve contenere almeno 8 caratteri di cui almeno uno numeri” |

**UC\_2: Login**

**Attore:** Utente Registrato

**Entry Condition:** L’utente deve essersi già registrato alla piattaforma e trovarsi sulla pagina dedicata al login

**Flusso Eventi Principale:**

1. Utente: Inserisce e-mail e password;
2. Utente: Clicca il pulsante “Accedi” e quindi prova l’accesso;
3. Sistema: Controlla che la mail e la password inserite siano corrette;
4. Sistema: Indirizza l’utente alla home page;

**Exit Condition:** L’utente si trova nella home page.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se nel punto 3 il sistema non riconosce la mail o la password, mostrerà un messaggio di errore (“e-mail o password errati”) che chiede all’utente di registrarsi prima di provare a fare il login.

**UC\_3: Visualizzazione Prodotti per Categoria**

**Attore:** Utente Registrato

**Entry Condition:** L’utente deve trovarsi sulla pagina principale del sito

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con le diverse categorie;
2. Utente: Sceglie la categoria dei prodotti che vuole visualizzare dalla home page;
3. Sistema: Indirizza l’utente alla pagina dei prodotti scelti per quella categoria;
4. Utente: Visualizza l’elenco dei prodotti;

**Exit Condition:** L’utente visualizza la pagina dei prodotti della categoria scelta.

**UC\_4: Visualizzazione Dettagli Prodotto**

**Attore:** Utente Registrato

**Entry Condition:** L’utente ha selezionato un prodotto dall’elenco

**Flusso Eventi Principale:**

1. Utente: Clicca sul pulsante “Dettagli” presente su ogni prodotto;
2. Sistema: Indirizza l’utente ad una pagina che mostra i dettagli di quel prodotto;
3. Utente: Visualizza i dettagli del prodotto;

**Exit Condition:** L’utente ha visualizzato correttamente i dati che desiderava.

**UC\_5: Inserimento Prodotto Nel Carrello**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina dei prodotti

**Flusso Eventi Principale:**

1. Cliente: Clicca sul pulsante “Aggiungi al Carrello” disponibile per ogni prodotto;
2. Sistema: Aggiunge il prodotto selezionato al carrello;
3. Sistema: Mostra al cliente il seguente messaggio: “Articolo aggiunto con successo al carrello”;

**Exit Condition:** Il cliente visualizza il messaggio.

**UC\_6: Visualizzazione Carrello**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver effettuato il login e trovarsi sulla home page

**Flusso Eventi Principale:**

1. Cliente: Clicca sull’icona del carrello presente sul navigation bar;
2. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina del carrello
3. Cliente: Visualizza il carrello e tutti i prodotti che ha aggiunto al suo interno con i seguenti dati: nome prodotto, e-mail venditore, quantità, prezzo totale;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nel carrello.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se in passato il cliente non aveva aggiunto prodotti al carrello, allora, arrivati al punto 3 il carrello risulterà vuoto

**UC\_7: Modifica Profilo**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login e trovarsi sulla home page

**Flusso Eventi Principale:**

1. Cliente: Clicca sull’icona dell’area personale sulla navigation bar;
2. Sistema: Indirizza il cliente alla propria area personale mostrandogli i dati precompilati;
3. Cliente: Modifica le informazioni che desidera;
4. Cliente: Clicca sul pulsante “Salva Modifiche”;
5. Sistema: Controlli che le modifiche rispettino i formati richiesti;
6. Sistema: Aggiorna i dati;
7. Sistema: Mostra messaggio al cliente:” Informazioni modificate con successo”;
8. Sistema: Ricarica la pagina dell’area personale con i dati aggiornati;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella sua area personale e visualizza le modifiche fatte.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se il cliente lascia dei campi vuoti il sistema mostrerà un messaggio di errore nel quale chiederà all’utente di compilarli

**UC\_8: Invio Ticket**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto l’accesso alla piattaforma e trovarsi nell’area personale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Cliente: Clicca sul pulsante “Invia Ticket”;
2. Sistema: Indirizza il cliente su una pagina per la compilazione del ticket;
3. Cliente: Inserisce i dati richiesti (Oggetto della richiesta e Descrizione del problema);
4. Sistema: Invia il ticket all’addetto al supporto;
5. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dedicata ai ticket inviati;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina dei ticket e visualizza quelli inviati.

**UC\_9: Vendita Prodotto**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina principale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con il pulsante “Vendi”;
2. Cliente: Clicca il pulsante “Vendi”;
3. Sistema: Indirizza il cliente a una pagina dove dovrà inserire le informazioni riguardanti il prodotto che vuole vendere;
4. Cliente: Inserisce le informazioni richieste: immagine prodotto, nome prodotto, quantità, prezzo, condizioni del prodotto, categoria del prodotto e breve descrizione;
5. Sistema: Carica il prodotto sul catalogo;
6. Sistema: Mostra il cliente il seguente messaggio:” Articolo correttamente messo in vendita”;
7. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dei prodotti venduti;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina dei prodotti venduti e visualizza il prodotto appena inserito.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se nel punto 3 il cliente non compila i campi obbligatori il sistema manderà un messaggio di errore (“Compilare i campi obbligatori”)

**UC\_10: Modifica Stato Ordine**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto l’accesso alla piattaforma e trovarsi sulla sua area personale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra navigation bar con pulsante” Prodotti venduti”;
2. Cliente: Clicca il pulsante “Prodotti venduta”;
3. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dei prodotti venduti e mostra nome prodotto, prezzo totale, data annuncio, stato spedizione e numero tracking;
4. Cliente: Inserisce il numero di tracking;
5. Sistema: Aggiorna la pagina dei prodotti venduti mostrandone lo stato aggiornato

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina dei prodotti venduti e lo stato è stato aggiornato.

**UC\_11: Modifica Prodotto**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver effettuato il login e trovarsi sulla sua area personale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Cliente: Clicca sul comando “Prodotti in vendita”;
2. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dei prodotti che quest’ultimo ha messo in vendita sulla piattaforma;
3. Cliente: Visualizza i prodotti con i seguenti dati: nome prodotto, prezzo, data annuncio e quantità;
4. Cliente: Clicca sul comando “Modifica” del prodotto desiderato;
5. Sistema: Indirizza il cliente ad una pagina che gli permette di aggiornare le informazioni del prodotto;
6. Cliente: Modifica le informazioni e clicca sul comando “Salva Modifiche”;
7. Sistema: Aggiorna le informazioni;
8. Sistema: Mostra il seguente messaggio all’utente:” Articolo correttamente modificato”;
9. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dei prodotti venduti;
10. Cliente: Visualizza i propri prodotti venduti con le informazioni aggiornate;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina dei prodotti venduti.

**UC\_12: Elimina Prodotto**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina dei prodotti in vendita e averne caricato almeno uno

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra i prodotti messi in vendita e il pulsante “Elimina” per ciascuno;
2. Cliente: Clicca il pulsante “Elimina”;
3. Sistema: Mostra al cliente il messaggio:” Prodotto eliminato con successo”;
4. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina dei prodotti in vendita;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina dei prodotti venduti e non visualizza più il prodotto che voleva eliminare.

**UC\_13: Acquista Prodotto**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login e trovarsi sulla pagina principale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con le varie categorie;
2. Cliente: Sceglie la categoria desiderata;
3. Sistema: Indirizza il cliente a una pagina dove avrà visione dei prodotti etichettati con la categoria scelta;
4. Cliente: Clicca sul comando “Acquista Ora”;
5. Sistema: Mostra al cliente dei campi precompilati con il suo indirizzo di spedizione e gli permette la modifica;
6. Cliente: Procede con l’indirizzo di default;
7. Sistema: Mostra altri campi precompilati con le informazioni riguardanti il metodo di pagamento;
8. Cliente: Procede selezionando il comando “Conferma Acquisto”
9. Sistema: Mostra al cliente il messaggio: “Acquisto avvenuto con successo”;
10. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina degli ordini effettuati;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina degli ordini effettuati e visualizza l’ordine appena effettuato.

**UC\_14: Visualizzazione Ordini**

**Attore:** Cliente

**Entry Condition:** Il cliente deve aver fatto il login, trovarsi nella sua area personale ed aver effettuato almeno un ordine

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra l’area personale con il comando “Ordini effettuati”;
2. Cliente: Clicca il pulsante “Ordini effettuati”;
3. Sistema: Indirizza il cliente alla pagina degli ordini;

**Exit Condition:** Il cliente si trova nella pagina degli ordini effettuati e li visualizza.

**UC\_15: Visualizzazione Utenti**

**Attore:** Addetto al Supporto

**Entry Condition:** L’addetto deve aver fatto il login e trovarsi nella sua area personale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con il pulsante “Supporto”;
2. Addetto: Clicca il pulsante “Supporto”;
3. Sistema: Indirizza l’utente a una pagina dove dovrà inserire e-mail del cliente;
4. Utente: Inserisce l’e-mail del cliente e seleziona” Conferma”;
5. Sistema: Mostra all’addetto una pagina con tutti gli ordini effettuati da quel cliente;

**Exit Condition:** L’addetto visualizza l’utente e tutti gli ordini che ha effettuati.

**Flusso Di Eventi Alternativi/Eccezioni:**

* Se nel punto 4 l’addetto inserisce un’e-mail errata il sistema mostrerà il seguente messaggio d’errore: “Nessun cliente registrato con l’e-mail inserita”

**UC\_16: Eliminazione Prodotti In Vendita**

**Attore:** Addetto al Catalogo

**Entry Condition:** L’addetto deve aver fatto il login e trovarsi nella pagina principale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con il pulsante con le diverse categorie;
2. Addetto: Seleziona una delle diverse categorie;
3. Sistema: Indirizza l’addetto a una pagina che mostra la lista di prodotti di quella categoria con la possibilità di eliminare ciascuno di essi;
4. Addetto: Selezione l’icona del cestino per eliminare il prodotto;
5. Sistema: Mostra all’addetto un messaggio che gli chiede di confermare la sua scelta;
6. Addetto: Clicca sul pulsante “Conferma”;
7. Sistema: Mostra all’addetto il seguente messaggio:” Prodotto eliminato correttamente”;

**Exit Condition:** L’addetto visualizza la lista degli articoli.

**UC\_17: Logout**

**Attore:** Utente Registrato

**Entry Condition:** L’utente deve aver fatto il login e trovarsi nella pagina principale

**Flusso Eventi Principale:**

1. Sistema: Mostra la navigation bar con le diverse icone;
2. Utente: Seleziona l’icona del logout;
3. Sistema: Indirizza l’addetto alla pagina principale come utente non registrato;

**Exit Condition:** L’utente ha effettuato il logout e visualizza la pagina principale come utente non registrato.