

Casi d'Uso

- **UC 1:**

- **Nome:** Login.
- **Breve Descrizione:** Permette, dati un nome utente e una password, di entrare nell'applicativo.
- **Attori:** Utente.
- **Pre-condizioni:** Essere in possesso di credenziali valide.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente inserisce il nome utente
 - L'utente inserisce la password
 - L'utente clicca il tasto di Accedi
- **Post-condizioni:** L'utente è all'interno dell'applicativo.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente inserisce delle credenziali errate, viene informato e gli viene richiesto nuovamente di inserire il nome utente e la password.

- **UC 2:**

- **Nome:** Creazione utente.
- **Breve Descrizione:** Permette di creare un nuovo utente.
- **Attori:** Utente Admin.
- **Pre-condizioni:** L'utente Admin dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente Admin seleziona il tasto per creare un nuovo utente
 - L'utente Admin inserisce tutti i dati necessari
 - L'utente Admin conferma quanto inserito
- **Post-condizioni:** Il nuovo utente è inserito nel DB ed è pronto per essere utilizzato dopo che viene impostata la password al primo accesso.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente Admin inserisce dati non coerenti o già presenti nel DB, verrà informato degli errori e gli viene data la possibilità di sistemare quanto errato.

- **UC 3:**

- **Nome:** Ricerca utente.
- **Breve Descrizione:** Permette di ricercare un utente.
- **Attori:** Utente Admin.
- **Pre-condizioni:** L'utente Admin dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente Admin seleziona il tasto per cercare un utente
 - L'utente Admin inserisce i dati necessari per la ricerca
 - L'utente Admin conferma
- **Post-condizioni:** L'utente Admin visualizza i dati dell'utente cercato.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente Admin inserisce dati non coerenti o non presenti nel DB, verrà informato degli errori e gli viene data la possibilità di effettuare una nuova ricerca.

- **UC 4:**

- **Nome:** Modifica utente.
- **Breve Descrizione:** Permette di modificare un utente.
- **Attori:** Utente Admin.
- **Pre-condizioni:** L'utente Admin dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente Admin seleziona il tasto per modificare un utente
 - L'utente Admin inserisce tutti i dati necessari per trovare l'utente da modificare
 - L'utente Admin modifica i dati
 - L'utente Admin conferma le modifiche
 - L'utente Admin visualizza l'esito della modifica
- **Post-condizioni:** La modifica dell'utente è stata effettuata.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente Admin inserisce dati non coerenti o non presenti nel DB, verrà informato degli errori e gli viene data la possibilità di correggere i valori.

- **UC 5:**

- **Nome:** Elimina utente.
- **Breve Descrizione:** Permette di eliminare un utente.
- **Attori:** Utente Admin.
- **Pre-condizioni:** L'utente Admin dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente Admin seleziona il tasto per eliminare un utente
 - L'utente Admin inserisce tutti i dati necessari per trovare l'utente da eliminare
 - L'utente Admin visualizza le informazioni complete dell'utente che ha cercato
 - L'utente Admin conferma l'eliminazione
- **Post-condizioni:** L'utente è stato eliminato dal DB.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente Admin inserisce dati non presenti nel DB, verrà informato degli errori e gli viene data la possibilità di riprovare.

- **UC 6:**

- **Nome:** Ricerca Prodotto per Codice
- **Breve Descrizione:** Permette di cercare un prodotto attraverso il suo codice identificativo
- **Attori:** utente
- **Pre-condizioni:** L'utente dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente seleziona il tasto per ricercare un prodotto
 - L'utente inserisce il codice identificativo per trovare il prodotto desiderato
- **Post-condizioni:** L'utente visualizza le informazioni complete del prodotto.
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente inserisce un codice non presente nel DB, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.

- **UC 7:**

- **Nome:** Crea prodotto.
- **Breve Descrizione:** Permette di creare un prodotto nel DB
- **Attori:** utente
- **Pre-condizioni:** L'utente dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente seleziona il tasto per creare un prodotto
 - L'utente inserisce tutti i dati richiesti per la creazione
 - L'utente conferma l'operazione tramite l'apposito tasto
- **Post-condizioni:** L'utente visualizza il messaggio di corretto inserimento.
- **Scenari Alternativi:**
 - Se l'utente inserisce un prodotto con un codice presente nel DB, verrà informato dell'errore e gli viene data la possibilità di riprovare.
 - Se l'utente inserisce un prodotto in una posizione già occupata, verrà informato dell'errore e gli viene data la possibilità di riprovare.

- **UC 8:**

- **Nome:** Modifica Prodotto
- **Breve Descrizione:** Permette di modificare un prodotto attraverso il suo codice identificativo
- **Attori:** utente
- **Pre-condizioni:** L'utente dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente seleziona il tasto per modificare un prodotto
 - L'utente inserisce il codice identificativo per trovare il prodotto desiderato
 - L'utente visualizza tutti i dati modificabili del prodotto
 - L'utente modifica i dati del prodotto
 - L'utente conferma l'operazione tramite l'apposito tasto
- **Post-condizioni:** L'utente ha modificato il prodotto
- **Scenari Alternativi:**
 - Se l'utente inserisce un codice non presente nel DB, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.
 - Se l'utente inserisce dati non validi, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.

- **UC 8.1:**

- **Nome:** Modifica posizione prodotto
- **Breve Descrizione:** Permette di modificare (aggiungere, aggiornare, eliminare) la posizione di un prodotto attraverso il suo codice identificativo
- **Attori:** utente
- **Pre-condizioni:** L'utente dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente seleziona il tasto per modificare un prodotto
 - L'utente inserisce il codice identificativo per trovare il prodotto desiderato
 - L'utente visualizza tutti i dati del prodotto
 - L'utente modifica la posizione del prodotto
 - L'utente conferma l'operazione tramite l'apposito tasto
- **Post-condizioni:** L'utente ha modificato la posizione del prodotto
- **Scenari Alternativi:**
 - Se l'utente inserisce un codice non presente nel DB, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.
 - Se l'utente inserisce dati non validi, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.

- **UC 9:**

- **Nome:** Elimina Prodotto
- **Breve Descrizione:** Permette di eliminare un prodotto attraverso il suo codice identificativo
- **Attori:** utente
- **Pre-condizioni:** L'utente dev'essere correttamente autenticato ed esiste una connessione valida al DB.
- **Sequenza degli Eventi:**
 - L'utente seleziona il tasto per eliminare un prodotto
 - L'utente inserisce il codice identificativo per trovare il prodotto desiderato
 - L'utente visualizza tutti i dati del prodotto
 - L'utente conferma eliminazione tramite l'apposito tasto
- **Post-condizioni:** L'utente ha eliminato il prodotto
- **Scenari Alternativi:** Se l'utente inserisce un codice non presente nel DB, verrà informato dell'assenza e gli viene data la possibilità di riprovare.