GESTIONE MAGAZZINO

**CreaProdotto**

Questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole creare un nuovo prodotto

**Pre-condizioni:**

Il prodotto non esiste a sistema.

**Post-condizioni:**

Il nuovo prodotto esiste a sistema.

**Sequenza degli eventi principali:**

1. Il caso d’uso esiste quando l’utente vuole creare un nuovo prodotto
2. Il sistema visualizza la schermata di creazione del prodotto
3. L’utente inserisce i dati relativi al prodotto
4. Il sistema avvia l’operazione di inserimento del prodotto
5. Il prodotto viene aggiunto con successo

**Sequenza degli eventi alternativa:**

Da 3 [se l’utente non ha completato correttamente i campi]:

4. Il procedimento fallisce

5. Il sistema invita l’utente a completare correttamente tutte le voci del campo

**VisualizzaProdotto**

Questo caso d’uso si verifica qualora l’utente voglia visualizzare un prodotto

**Pre-condizioni**

Il prodotto esiste a sistema

**Post-condizioni**

Nessuna

**Sequenza degli eventi principale:**

1. ll caso d’uso inizia quando l’utente vuole visualizzare un prodotto
2. Il sistema legge le informazioni del prodotto scelto dall’utente
3. Il sistema stampa a schermo le informazioni del prodotto

**Sequenza alternativa degli eventi:**

Nessuna

**ModificaProdotto**

Questo caso d’uso si verifica qualora l’utente voglia modificare un prodotto

**Pre-condizioni**

Il prodotto esiste a sistema

**Post-condizioni**

Il prodotto viene modificato

**Sequenza degli eventi principale:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole modificare un prodotto
2. L’utente visualizza il prodotto
3. L’utente richiede la modifica dei dati del prodotto
4. Il sistema visualizza la schermata di modifica del prodotto
5. L’utente cambia dei dati relativi al prodotto
6. Il sistema avvia l’operazione di modifica del prodotto
7. Il prodotto viene modificato con successo

Sequenza alternativa degli eventi:

Da 5. :

6. L’utente scrive informazioni non compatibili con i rispettivi campi

7. Il procedimento fallisce

1. Il sistema notifica l’utente circa i campi inseriti in maniera scorretta

**EliminaProdotto**

Questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole eliminare un prodotto.

**Pre-condizioni:**

Il prodotto che si vuole eliminare deve esistere nel sistema.

**Post-condizioni:**

Il prodotto non esiste più nel sistema.

**Sequenza degli eventi principali:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole eliminare un prodotto dal database
2. Il sistema legge le informazioni del prodotto scelto dall’utente
3. Il sistema visualizza a schermo le informazioni del prodotto
4. L’amministratore avvia la procedura di eliminazione
5. Il sistema elimina dal database le informazioni del prodotto

**Sequenza degli eventi alternativa:**

Da 4. [se il prodotto è presente in un ordine e/o nel magazzino]:

5. Il procedimento fallisce

1. Il sistema avvisa l’utente in quali ordini è presente il prodotto e/o che il prodotto è presente nel magazzino
2. Il sistema invia all’utente uno o più collegamenti riferiti agli ordini contenenti il prodotto che l’utente ha richiesto di eliminare

**VisualizzaMagazzino**

Questo caso d’uso si verifica qualora l’utente voglia visualizzare il magazzino.

**Pre-condizioni**

Nessuna

**Post-condizioni**

Nessuna

**Sequenza degli eventi principale:**

1. ll caso d’uso inizia quando l’utente vuole visualizzare il magazzino
2. Il sistema legge le informazioni del magazzino
3. Se nel magazzino sono presenti dei prodotti: il sistema stampa a schermo la lista dei prodotti presenti nel magazzino con relativa quantità
4. Altrimenti: il sistema stampa a schermo che il magazzino è vuoto

**Sequenza alternativa degli eventi:**

Nessuna.

**InserisciNelMagazzino**

Questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole inserire un prodotto nel magazzino.

**Pre-condizioni:**

Il prodotto che si vuole inserire nel magazzino non esiste nel magazzino

**Post-condizioni:**

Il prodotto esiste nel magazzino

**Sequenza degli eventi principali:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole inserire un prodotto nel magazzino
2. L’utente inserisce il nome
3. Il sistema legge le informazioni del prodotto scelto dall’utente
4. Se il prodotto digitato non esiste nel database del sistema:
   1. Il sistema avvia la procedura di inserimento del prodotto
5. Il sistema chiede all’utente la quantità di prodotto da inserire nel magazzino
6. L’utente inserisce la quantità di prodotto da inserire nel magazzino
7. Il sistema avvia l’operazione di inserimento del prodotto nel magazzino
8. Il prodotto viene inserito nel magazzino con successo

**Sequenza degli eventi alternativa**

* Dal punto 6 [se l’utente ha inserito una quantità non valida]

7.Il sistema chiede di inserire la quantità corretta all’utente

**ModificaNelMagazzino**

Questo caso d’uso si verifica quando l’utente vuole modificare un prodotto nel magazzino.

**Pre-condizioni:**

Il prodotto che si vuole modificare deve esistere nel magazzino..

**Post-condizioni:**

Il magazzino viene modificato

**Sequenza degli eventi principali:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’amministratore dell’azienda vuole modificare un prodotto nel magazzino
2. Il sistema legge le informazioni del prodotto scelto dall’amministratore
3. Il sistema visualizza a schermo le informazioni del prodotto
4. L’amministratore avvia la procedura di modifica
5. Il sistema modifica le informazioni del prodotto
6. Le informazioni del prodotto vengono modificate con successo

**Sequenza degli eventi alternativa**

Nessuna.

**EliminaDalMagazzino**

Questo caso d’uso si verifica qualora l’utente voglia eliminare un prodotto dal magazzino

**Pre-condizioni**

Il prodotto esiste nel magazzino

**Post-condizioni**

Il prodotto non esiste nel magazzino

**Sequenza degli eventi principale:**

1. Il caso d’uso inizia quando l’utente vuole eliminare un prodotto dal magazzino
2. L’utente visualizza il prodotto
3. L’utente richiede l’eliminazione di un prodotto dal magazzino
4. Il sistema chiede conferma dell’eliminazione del prodotto selezionato
5. L’utente conferma la scelta
6. Il sistema avvia l’operazione di eliminazione prodotto
7. Il prodotto viene eliminato con successo

**Sequenza alternativa degli eventi:**

Nessuna