**Caso d'uso: Stampa lista dei prodotti in sottoscorta**

|  |  |
| --- | --- |
| Portata | Air-Manager |
| Livello | Obiettivo utente |
| Attore primario | Addetto alla logistica (alias AL) |
| Parti interessate e interessi | * **Compagnia aerea:** ha interesse a gestire con oculatezza le scorte, perché troppe scorte significherebbe rischiare di far scadere la merce e sprecare spazio tra gli scaffali, e poche scorte significa rischiare di generare malcontento tra i viaggiatori e perdere vendite. * **Addetto alla logistica:** ha interesse a tenere sempre tutti i prodotti ad una giacenza accettabile, pari almeno a quanto indicato nella scheda prodotto. |
| Pre-Condizioni | è stata inserita almeno 1 scheda prodotto (vedi caso d’uso x), ed è stato effettuato almeno 1 carico di magazzino (vedi caso d’uso y). L’addetto alla logistica è stato autenticato dal sistema. |
| Garanzie di successo | Il sistema ha individuato correttamente tutti i prodotti in sotto-scorta. Il sistema ha visualizzato a video una lista dei prodotti in sotto-scorta |
| Scenario principale di successo | 1. AL avvia la routine di calcolo di prodotti in sotto-scorta. 2. Il sistema calcola il valore di *ammanco* per ogni articolo presente nel *mastro articoli.* Il valore di ammanco viene calcolato sulla base di determinate regole di calcolo. 3. Il sistema visualizza a video tutti gli articoli il cui valore di ammanco è pari o superiore a zero, ordinando la lista a partire dall’ammanco più alto e a finire nell’ammanco più basso, procedendo in ordine alfabetico in caso di prodotti con ammanco uguale. In inserimento articolo non devono potersi inserire 2 articoli con uguale descrizione. 4. Il sistema chiede all’AL se si vuole stampare la lista. 5. AL chiede al sistema di stampare la lista 6. AL termina la sessione. |
| Estensioni | \*a. il sistema fallisce: è auspicabile che il sistema possa ripristinare lo stato della sessione ad uno stato corretto.  1. AL riavvia il sistema e chiede il ripristino.  2. Il sistema ripristina la sessione.  2a. il sistema rileva delle anomalie che  impediscono il ripristino.  1. Il sistema segnala l’errore.  2. AL ricomincia la sessione da zero.  2a. il sistema rileva un prodotto la cui *giacenza attuale* è  negativa, e notifica AL.  1. AL chiede al sistema di procedere con il calcolo  dell’ammanco.  1a. AL chiede al sistema di rettifica la  giacenza a 0 (zero).  2b. il sistema rileva un prodotto il cui valore di sotto-scorta  non è stato inserito.  1. Il sistema chiede ad AL se vuole indicare un  valore o passare al prodotto successivo  2. AL conferma di voler indicare un valore di sotto  scorta, e lo inserisce  2a. AL chiede al sistema di passare al prodotto  successivo |
| Requisiti speciali | Il sistema deve disporre di una *short-cut* per l’inserimento rapido dei valori di sotto-scorta. |
| Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati | Supporto vocale alle operazioni di rettifica dei dati. |
| Frequenza di ripetizione | 10 giorni prima che il volo su cui dovranno essere caricati i prodotti parta. |
| Varie | In caso di fallimento i dati sulle giacenze attuali non devono essere alterati, quale protocollo adottare per garantire robustezza? |