**Casi D’uso**

# Requisito Piste:

**Scope**- Gestione Voli da Utente Torre

**Level** - Obiettivo Utente

**Primary Actor and Stakeholders** - Utente Torre è l’attore primario, con Stakeholder anche gli altri utenti possibili che possono interagire con la pagina Voli.

**Preconditions** - L’utente deve essere loggato nel sistema sotto il titolo “Torre”.

**Success Guarantee** - L’utente è loggato come utente Torre, il volo che si vuole aggiungere ha le condizioni necessarie per essere accettato, ossia che il modello dell’aereo sia accettato, che la direzione del vento non sia nella stessa esatta direzione dell’arrivo dell’aereo, e se c’è lo spazio per parcheggiare l’aereo.

**Main Success Scenario** -

1. L’utente Torre clicca sul bottone per Pista X e apre la pagina per questa pista
2. L’utente clicca sul bottone “Aggiungere Volo”
3. L’utente mette in input i dati necessari per il volo, che vengono collaudati dal software, e l’algoritmo di controllo voli mette in output una lista di piste alternative se la pista X non è la scelta migliore.
4. L’utente clicca sulla pista dove preferisce aggiungere il Volo.
5. Il volo viene aggiunto a una pista.
6. Il database viene aggiornato con questi nuovi dati, e la pagina “Dashboard” dove si visualizzano i voli in arrivo/partenza aggiorna la visualizzazione dei dati.

**Extensions/Alternative Scenarios** -

Scenario 1:  L’utente sceglie un'altra pista dove far atterrare l’aereo

1. Il Database verrà aggiornato ora non per aggiornare i dati di pista X, ma i dati della pista che ha scelto l’utente
2. La pagina “Dashboard” verrà aggiornata con il nuovo volo in arrivo, e anche la pagina visualizzazione voli per la pista che aveva scelto l’utente

Scenario 2: La direzione del vento combacia con la direzione di arrivo dell’aereo

1. In questo caso la pista non è disponibile per essere scelta come pista di atterraggio/partenza del volo, l’utente potrà o chiudere la pagina e provare con un'altra pista, oppure scegliere una delle 3 opzioni listate dall’algoritmo di selezione piste.

Scenario 3: Non c’è spazio nel Hangar dove parcheggiare l’aereo (se rimane all'aeroporto per più di tre ore)

1. In questo caso il volo non può essere aggiunto, le soluzioni per l’utente Torre sono di aggiungere il volo su pista X ma con orari che combaciano con la disponibilità dei Hangar associati ad aziende aeree che non hanno spazi permanenti nel Hangar.

**Frequency of Occurrence** - Dipende dalla frequenza dei voli in arrivo/partenza, sarà a discrezione dell’utente Torre

**Open Issues** - Se il volo non viene accettato, ci potrebbe essere la possibilità di consigliare una lista di aeroporti vicini per fare atterrare questo aereo?

# Requisito Bagagli:

Aggiunta bagaglio per Arrivo .

Aggiunta bagaglio per Partenze.

Ricerca ed amministrazione bagagli.

**Scope** - Aggiunta Bagaglio volo in Arrivo

**Level** - (da specificare)

**Primary Actor** - Personale addetto allo smistamento bagagli sulla lista

**Preconditions** – Il volto risulta concluso e atterrato e parcheggiato ad un Gate

**Success Guarantee** – Il volo deve presentare almeno un bagaglio stivato

**Main Success Scenario** - Il bagaglio viene aggiunto alla lista bagagli presenti in aeroporto.

**Extensions/Alternative Scenarios** –

**Special Requirements** -

**Technology and Data Variation List** - (Da specificare)

**Frequency of Occurrence** – Al momento dell’atterraggio di un volo.

**Open Issues** - Cosa accade se non siamo in grado di identificare l’etichetta del bagaglio.

**Scope** - Aggiunta Bagaglio volo in Partenza

**Level** - (da specificare)

**Primary Actor** - Personale addetto alle Partenze

**Preconditions** - Imbarco di un Volo

**Success Guarantee** - L’aereo sul quale dobbiamo imbarcare il bagaglio ha spazio in stiva

**Main Success Scenario** - Il bagaglio viene aggiunto alla lista bagagli e viene stampata la relativa etichetta.

**Extensions/Alternative Scenarios** - Stiva ha concluso il posto relativo ai bagagli

**Special Requirements** -

**Technology and Data Variation List** - (Da specificare)

**Frequency of Occurrence** - Check-in del volo.

**Open Issues** - Cosa accade se non siamo in grado di spedire il bagaglio con l’aereo corretto?

**Scope** -Ricerca di un Bagaglio

**Level** - (da specificare)

**Primary Actor** - Personale addetto alle partenze e agli arrivi

**Preconditions** – Il bavaglio deve esistere e deve essere stato inserito correttamente

**Success Guarantee** -La ricerca restituisce delle informazioni sul bagaglio

**Main Success Scenario** -Stampa delle informazioni, etichetta volo al quale è assegnato è stato del bagaglio

**Extensions/Alternative Scenarios** – Il bagaglio non esiste

**Special Requirements** -

**Technology and Data Variation List** - (Da specificare)

**Frequency of Occurrence** – Quando necessario

**Open Issues** - Cosa accade se non viene specificato lo stato o alcuni campi?