

AirDreams
Requisiti e casi d'uso



Partecipanti

Nome	Matricola
Noemi Cipriano	0512105472
Teresa Elia	0512105106
Rosaria Rossi	0512105658
Grazia Varone	0512105490

Indice

1. Requisiti funzionali.....	3
2. Requisiti non funzionali.....	6
3. Casi d'uso.....	7

1.Requisiti funzionali

Il sistema prevede due categorie di utenti; la prima rivolta a rappresentare la clientela della piattaforma, mentre la seconda rivolta a rappresentare le figure amministrative del sistema.

Gli attori individuati per la prima categoria sono:

- Utente visitatore
- Utente registrato

Gli attori individuati per la seconda categoria sono:

- Utente gestore voli
- Utente gestore account

Vista la condivisione di funzionalità tra differenti attori è stata prevista una generalizzazione degli attori:

- User platform: attore che rappresenterà l'utente registrato, il gestore dei voli e il gestore degli account

AD_RF_1 Gestione account utente

Queste funzionalità permettono all'utente di gestire il proprio account tramite la piattaforma.

Attore: utente registrato

AD_RF_1.1 *Visualizzazione informazioni personali*: consente all'utente registrato di visionare le proprie informazioni personali quali: nome, cognome, email e password inserite durante la fase di registrazione al sistema

AD_RF_1.2 *Modifica informazioni personali*: consente all'utente registrato di modificare le proprie informazioni personali

AD_RF_1.3 *Elimina account*: consente all'utente registrato di eliminare il proprio account dal sistema

AD_RF_2 Gestione metodi di pagamento

Queste funzionalità permettono all'utente di gestire le proprie carte di credito, inserite nel sistema in fase di acquisto di biglietti aerei.

Attore: utente registrato

AD_RF_2.1 *Aggiungi carta*: consente all'utente registrato di aggiungere una carta di credito al suo account

AD_RF_2.2 *Rimuovi carta*: consente all'utente registrato di rimuovere una carta di credito dal suo account

AD_RF_3 Gestione carrello

Queste funzionalità permettono all'utente di gestire i biglietti aerei dei voli presenti nel proprio carrello.

Attore: utente registrato

AD_RF_3.1 *Visualizza carrello*: consente all'utente registrato di visualizzare i biglietti aerei presenti nel proprio carrello

AD_RF_3.2 *Aggiungi volo al carrello*: consente all'utente di aggiungere un volo selezionato al proprio carrello

AD_RF_3.3 *Rimuovi volo dal carrello*: consente all'utente di rimuovere un volo selezionato presente nel proprio carrello

AD_RF_3.4 *Procedi al checkout*: consente all'utente di procedere all'acquisto dei voli presenti nel carrello

AD_RF_4 Gestione catalogo

Queste funzionalità permettono al gestore voli di gestire il catalogo di sistema con tutti i relativi voli presenti.

Attore: gestore voli

AD_RF_4.1 *Visualizza lista voli*: consente al gestore di visualizzare l'elenco dei voli attualmente presenti nel catalogo del sistema

AD_RF_4.2 *Rimuovi volo*: consente al gestore di rimuovere dal catalogo il volo selezionato

AD_RF_4.3 *Visualizza informazioni volo*: consente al gestore di visualizzare tutti i dettagli di un determinato volo selezionato, presente nel catalogo del sistema

AD_RF_4.4 *Aggiungi volo*: consente al gestore di inserire nel catalogo un nuovo volo, specificando tutte le relative informazioni necessarie

AD_RF_4.5 *Modifica volo*: consente al gestore di modificare i dati di un volo presente nel catalogo

AD_RF_4.6 *Ricerca volo gestore*: consente al gestore di facilitare la ricerca di un volo desiderato all'interno del catalogo

AD_RF_5 Gestione ricerca

Queste funzionalità permettono a qualsiasi genere di utente di ricercare/visualizzare voli in base alle proprie esigenze.

Attore: utente visitatore/utente registrato

AD_RF_5.1 *Ricerca voli*: consente all'utente di ricercare dei voli in base a determinate esigenze appositamente indicate

AD_RF_6 Gestione autenticazione

Queste funzionalità permettono ai singoli utenti del sistema possedenti un account o richiedenti la registrazione al sistema, di essere riconosciuti (o accettati) dal sistema come utenti registrati, in maniera tale da essere abilitati all'esecuzione di determinate operazioni.

Attore: utente platform

AD_RF_6.1 *Login*: consente a chi è in possesso di un account, di accedere al sistema e svolgere le operazioni a lui consentite

AD_RF_6.2 *Logout*: consente all'utente di disconnettersi dal proprio account registrato al sistema

Attore: utente visitatore

AD_RF_6.3 *Registrazione*: consente all'utente di registrarsi al sistema, inserendo le apposite informazioni personali (nome e cognome) e di autenticazione (email e password)

AD_RF_7 Gestione account

Queste funzionalità permettono al gestore degli account di gestire la lista degli utenti registrati al sistema.

Attore: gestore account

AD_RF_7.1 *Visualizza lista account*: permette di visualizzare la lista di tutti gli utenti registrati al portale

AD_RF_7.2 *Modifica account*: al gestore potrebbe essere richiesto di modificare alcuni dettagli dell'account di un utente in seguito a determinati eventi (ad esempio ci potrebbe essere il bisogno di un cambio di email in seguito a problemi di accesso riscontrati dall'utente)

AD_RF_7.3 *Visualizza informazioni account*: consente al gestore, dopo la selezione di un account di interesse, la visualizzazione dei dettagli dell'account

AD_RF_7.4 Ricerca account: consente al gestore la ricerca di un account su cui, eventualmente, deve effettuare delle operazioni

2. Requisiti non funzionali

- **Usabilità:** l'interfaccia grafica deve essere intuitiva, ovvero la homepage presenta immediatamente il form per l'inserimento dei dati di ricerca del volo; la pagina dei risultati presenta i filtri di ricerca nella barra laterale in modo da facilitare il cliente nella ricerca del volo adatto alle sue esigenze; in tutti i form di compilazione sono specificate le linee guida da seguire permettendo al cliente di comprendere come inserire correttamente le informazioni. Il sistema deve poter essere compatibile con la maggior parte dei browser quali Google Chrome, Safari, Opera, Firefox ed Edge.

- **Disponibilità:** il sistema deve garantire il funzionamento del portale 24h/7.

- **Robustezza:** il sistema deve segnalare l'inserimento di input non validi da parte dell'utente.

- **Scalabilità:** il sistema deve essere in grado di supportare fino 500 richieste simultanee.

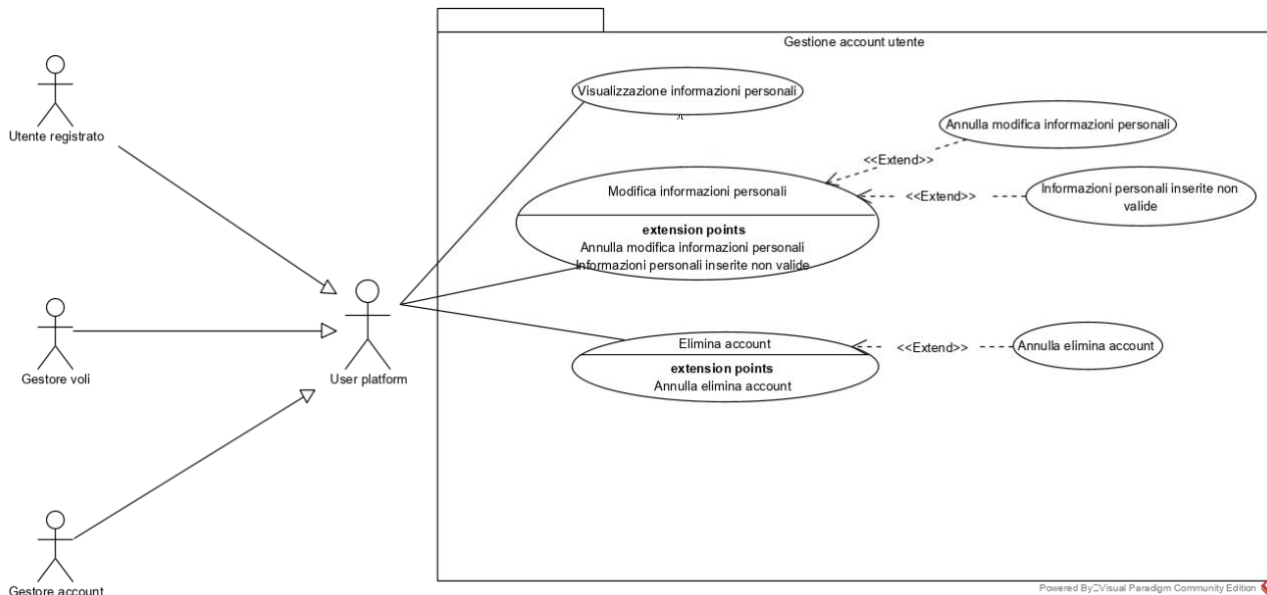
- **Prestazioni:** il sistema deve garantire tempi di ricerca dei voli stimabili intorno ai 15 secondi, nel frattempo il cliente visualizzerà un simbolo che indicherà che la ricerca è in corso. Terminata la ricerca verranno mostrati i voli.

- **Affidabilità:** il sistema deve assicurare l'atomicità delle transazioni al momento dei pagamenti – per eventuali errori che si potrebbero presentare il sistema garantisce l'annullamento delle medesime.

- **Sicurezza:** il sistema deve garantire agli utenti un processo di autenticazione in modo da evitare accessi indesiderati ai loro dati personali. Il sistema permette ai gestori della piattaforma l'accesso alle loro aree personali garantendo, tramite un controllo del loro indirizzo IP, che non vi siano ulteriori figure in grado di accedervi.

3. Casi d'uso

AD_RF_1 Gestione account utente



Nome	AD_RF_1.1 Visualizzazione informazioni personali
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente si trova su una pagina della piattaforma a cui ha fatto accesso precedentemente tramite il caso d'uso "Login".
Flusso di eventi	Attore: 1 Richiede di visualizzare il suo profilo Sistema: 2 Reindirizza l'utente alla sua pagina personale
Condizioni di uscita	L'utente visualizza le sue informazioni personali

Nome	AD_RF_1.2 Modifica informazioni personali
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente ha fatto accesso precedentemente tramite il caso d'uso "Login" alla piattaforma. L'utente sta visualizzando il suo profilo e richiede di modificare i suoi dati personali.
Flusso di eventi	Attore: 1 Tra le informazioni personali che visualizza, seleziona il campo dell'informazione che vuole modificare 2 Modifica il contenuto del campo scelto Sistema: 3 Permette di inserire i nuovi dati da caricare e di completare l'aggiornamento o annullarlo Attore: 4 Decide di inserire i dati e li sottomette al sistema, confermando l'aggiornamento Sistema:

	5 Ricevuta la conferma di modifica, controlla i dati inseriti e salva le modifiche 6 Mostra all'utente le informazioni aggiornate, fornendo un messaggio che notifica il successo dell'operazione
Condizioni di uscita	L'utente ha modificato i dati con successo e li visualizza
Eccezioni	L'utente può decidere di annullare l'operazione al passo 4 e andare al caso d'uso <i>"Annulla modifica informazioni personali"</i> . Il sistema può riconoscere dei dati non validi al passo 5 e andare al caso d'uso <i>"Informazioni personali inserite non valide"</i> .

Nome	AD_RF_1.2.1 <i>Annulla modifica informazioni personali</i>
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso <i>"Modifica informazioni personali"</i> e ha richiesto di annullare la modifica dei propri dati personali.
Flusso di eventi	Sistema: 1 annulla l'operazione richiesta 2 provvede a riportare l'utente alla sua area personale
Condizioni di uscita	L'utente ha annullato l'operazione

Tabella 1.2

Campo da inserire	Formato	Messaggio in caso di errore
Nome	Deve contenere solo lettere.	"Il nome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Cognome	Deve contenere solo lettere.	"Il cognome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Email	Deve rispettare il formato "a@gmail.com"	"L'email deve avere il seguente formato es. mariorossi@gmail.com "
Password	Deve avere il primo carattere maiuscolo e deve contenere almeno un numero	"La password inserita non è valida per il sistema. Deve iniziare con un carattere maiuscolo e contenere almeno una cifra"

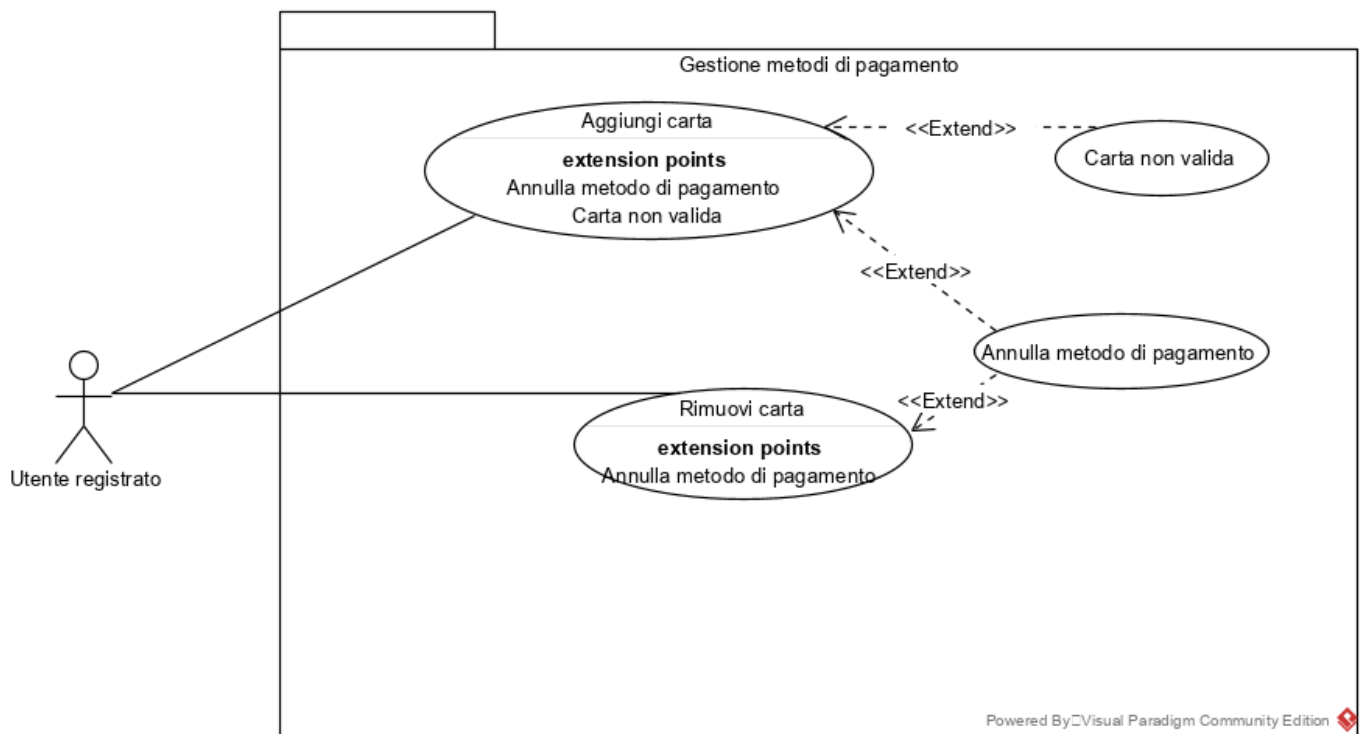
Nome	AD_RF_1.2.2 <i>Informazioni personali inserite non valide</i>
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso <i>"Modifica informazioni personali"</i> e ha inserito dei dati il cui formato, secondo la tabella 1.2, non sono validi.
Flusso di eventi	Attore: 1 Visualizza il messaggio di errore che descrive l'errore registrato durante il controllo dell'informazione inserita; il messaggio visualizzato corrisponderà a quello della colonna "Messaggio in caso di errore" della tabella 1.2. Sistema: 2 Permette di reinserire i dati digitati in maniera errata Attore: 3 Inserisce nuovamente i dati Sistema: 4 Controlla i dati inseriti

Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e visualizzerà le informazioni aggiornate
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente

Nome	AD_RF_1.3 Elimina account
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente ha precedentemente effettuato l'accesso alla piattaforma tramite il caso d'uso "Login". L'utente sta visualizzando il suo profilo.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Richiede di eliminare il suo account <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 chiede conferma della richiesta di eliminazione dell'account, dando la possibilità di procedere o annullare l'operazione <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 conferma l'operazione <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 provvede ad eliminare l'account 5 riporta l'utente sulla homepage della piattaforma
Condizioni di uscita	L'utente ha eliminato il proprio account e viene reindirizzato alla home page.
Eccezioni	L'utente può decidere di annullare l'operazione al passo 3 e va al caso d'uso "Annulla elimina account".

Nome	AD_RF_1.3.1 Annulla elimina account
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Elimina account" e ha richiesto di eliminare il proprio account.
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 annulla l'operazione richiesta 2 provvede a riportare l'utente alla home page del portale.
Condizioni di uscita	L'utente ha annullato l'operazione

AD_RF_2 Gestione metodi di pagamento



Nome	AD_RF_2.1 Aggiungi carta
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso precedentemente tramite il caso d'uso "Login" L'utente sta visualizzando il suo profilo.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Decide di aggiungere una carta di credito per il pagamento <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 chiede di inserire i dati della nuova carta, dando la possibilità di confermarne la memorizzazione o annullare l'operazione <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 L'utente inserisce: numero della carta, titolare, scadenza, CVC e conferma la richiesta di aggiunta della carta <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Controlla i dati e inserisce la carta associandola all'utente
Condizioni di uscita	L'utente ha aggiunto la carta di credito
Eccezioni	L'utente può decidere di annullare l'operazione al passo 3 e va al caso d'uso "Annulla metodo di pagamento". Il sistema al passo 4 procede con il controllo dei dati inseriti dall'utente e, se trova un errore, passa al caso d'uso "Carta non valida"

Nome	AD_RF_2.1.1 Annulla metodo di pagamento
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Aggiungi carta" o "Rimuovi carta" e ha richiesto di annullare l'operazione.
Flusso di eventi	Sistema:

	1 annulla l'operazione richiesta 2 provvede a riportare l'utente alla sua area personale
Condizioni di uscita	L'utente ha annullato l'operazione

Tabella 2.2

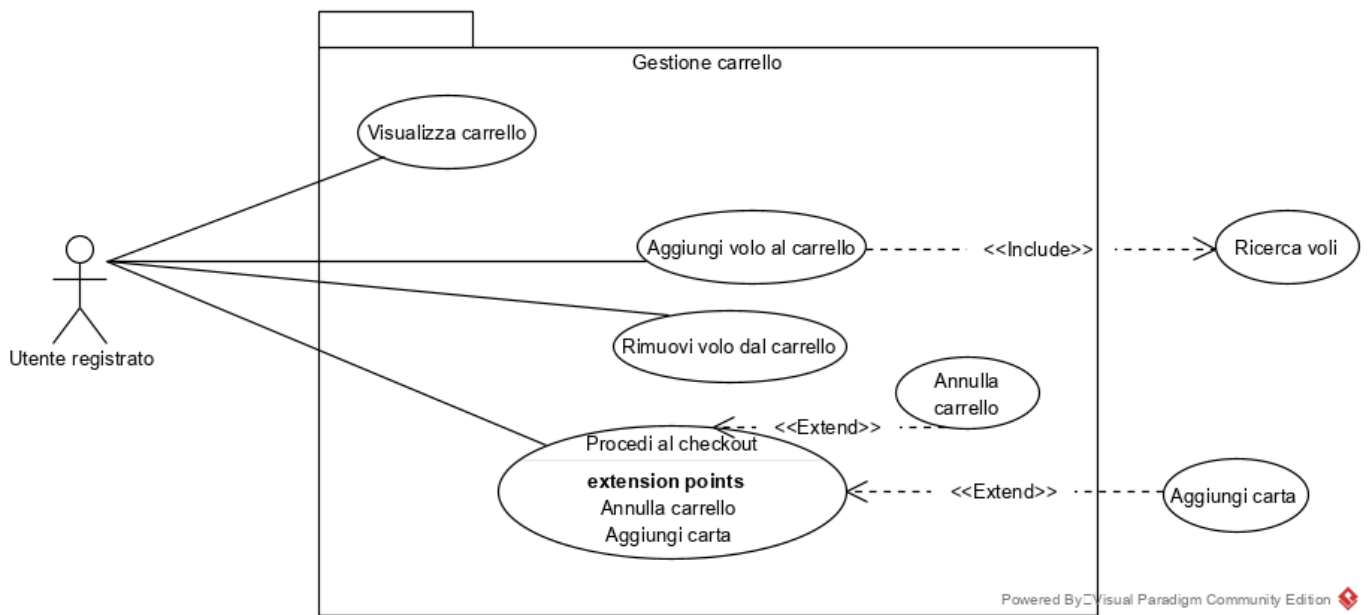
Campo da inserire	Formato	Messaggio in caso di errore
Numero carta	Deve essere del formato "111-1111-1111-1111"	"La carta da inserire deve rispettare il formato 111-1111-1111-1111 "
Titolare	Deve contenere solo lettere.	"Il cognome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Scadenza	Deve essere inserita una data di scadenza valida	"La data inserita indica una carta scaduta e quindi inutilizzabile"

Nome	AD_RF_2.1.2 Carta non valida
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Aggiungi carta" e ha inserito dei dati, il cui formato, secondo la tabella 2.2 non sono validi.
Flusso di eventi	Attore: 1 Visualizza il messaggio di errore che descrive l'errore registrato durante il controllo dell'informazione inserita; il messaggio visualizzato corrisponderà a quello della colonna "Messaggio in caso di errore" della tabella 2.2. Sistema: 2 Permette di reinserire i dati digitati in maniera errata Attore: 3 Inserisce nuovamente i dati Sistema: 4 Controlla i dati inseriti
Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e visualizzerà le informazioni aggiornate
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente

Nome	AD_RF_2.2 Rimuovi carta
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente ha effettuato l'accesso precedentemente tramite il caso d'uso "Login". L'utente visualizza il suo profilo. L'utente ha almeno una carta registrata alla piattaforma.
Flusso di eventi	Attore: 1 Seleziona la carta che vuole rimuovere Sistema: 2 Chiede conferma dell'operazione di rimozione, permettendone l'annullamento Attore: 3 Conferma l'operazione Sistema: 4 Rimuove la carta associata all'utente
Condizioni di uscita	L'utente ha rimosso la carta di credito

Eccezioni	L'utente può decidere al passo 3 di annullare l'operazione e va al caso d'uso <i>"Annulla metodo di pagamento"</i> .
------------------	--

AD_RF_3 Gestione carrello



Nome	AD_RF_3.1 Visualizza carrello
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente si trova in una pagina della piattaforma a cui ha fatto accesso precedentemente tramite il caso d'uso "Login".
Flusso di eventi	Attore: 1 Richiede la visualizzazione del proprio carrello Sistema: 2 Carica il carrello relativo a quell'utente e lo reindirizza alla pagina relativa ad esso
Condizioni di uscita	L'utente visualizza il carrello

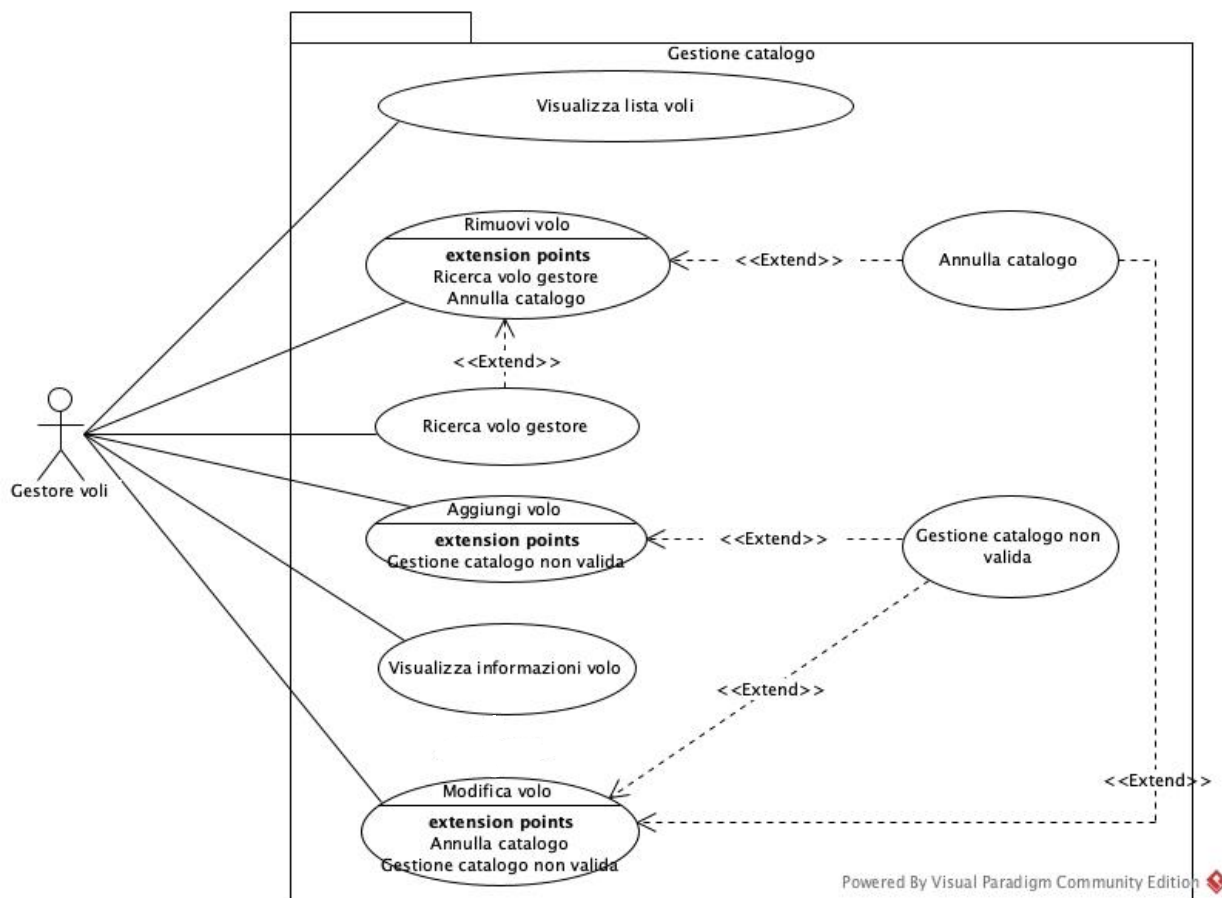
Nome	AD_RF_3.2 Aggiungi volo al carrello
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Login", attraverso cui ha effettuato l'accesso al sistema
Flusso di eventi	Attore: 1 Effettua una ricerca di voli sulla piattaforma 2 Sceglie un volo dalla lista dei voli disponibili visualizzati Sistema: 3 Mostra i dettagli del volo selezionato dall'utente con la possibilità di aggiungere il volo al carrello Attore: 4 Decide di aggiungere il volo desiderato al carrello Sistema: 5 Aggiunge al carrello il volo scelto e avvisa l'utente del successo dell'operazione
Condizioni di uscita	Utente ha aggiunto al carrello il prodotto desiderato

Nome	AD_RF_3.3 Rimuovi volo dal carrello
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma L'utente è sulla pagina del proprio carrello E' presente almeno un volo nel carrello.
Flusso di eventi	Attore: 1 Scegli il volo che vuole rimuovere Sistema: 2 Cancella il volo dal carrello
Condizioni di uscita	Il volo desiderato è stato rimosso dal carrello.

Nome	AD_RF_3.4 Procedi al checkout
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. L'utente visualizza il proprio carrello.
Flusso di eventi	Attore: 1 Decide di procedere all'acquisto dei voli prenotati presenti nel carrello Sistema: 2 Mostra: metodi di pagamento dell'utente già registrati, possibilità di inserire una nuova carta, un riepilogo dell'ordine e offre la possibilità di confermare o annullare la richiesta di acquisto Attore: 3 Seleziona un metodo di pagamento già registrato oppure ne inserisce uno al momento, controlla l'ordine e lo inoltra. Sistema: 4 Avverte che l'ordine è stato effettuato con successo
Condizioni di uscita	Utente effettua l'ordine con successo
Eccezioni	L'utente può decidere in uno qualunque dei passi di annullare la richiesta di checkout e va al caso d'uso <i>"Annulla carrello"</i> . L'utente al passo 4 decide di inserire una nuova carta per effettuare il pagamento, che verrà memorizzata tramite il caso d'uso <i>"Aggiungi carta"</i> .

Nome	AD_RF_3.4.1 Annulla carrello
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso <i>"Procedi al checkout"</i> e ha deciso di annullare l'operazione.
Flusso di eventi	Sistema: 1 annulla l'operazione richiesta 2 provvede a riportare l'utente alla sua area personale
Condizioni di uscita	L'utente ha annullato l'operazione

AD_RF_4 Gestione catalogo



Nome	AD_RF_4.1 Visualizza lista voli
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso "Login" alla piattaforma
Flusso di eventi	Attore: 1 Richiede di vedere la lista di tutti i voli disponibili sulla piattaforma Sistema: 2 Restituisce la lista di tutti i voli
Condizioni di uscita	Gestore account visualizza tutti i voli disponibili sulla piattaforma

Nome	AD_RF_4.2 Rimuovi volo
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso "Login" alla piattaforma. Sta visualizzando la lista di voli presente nel catalogo.
Flusso di eventi	Attore: 1 Scorre la lista dei voli presenti nel catalogo e seleziona il volo che vuole eliminare. Sistema: 2 Chiede se vuole confermare o annullare l'operazione di rimozione del volo Attore: 3 Conferma l'operazione richiesta in precedenza

	4 Visualizza un messaggio di successo dell'operazione
Condizioni di uscita	Il gestore ha rimosso il volo
Eccezioni	Il gestore al passo 1 decide di ricercare un determinato volo e va al caso d'uso <i>"Ricerca volo gestore"</i> . Il gestore al passo 4 decide di annullare l'operazione e va al caso d'uso <i>"Annulla catalogo"</i> .

Nome	AD_RF_4.3 <i>Visualizza informazioni volo</i>
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Sta visualizzando la lista di voli presente nel catalogo.
Flusso di eventi	Attore: 1 Decide di visualizzare i dettagli di un volo 2 Seleziona il volo che vuole visualizzare Sistema: 3 Restituisce tutti i dettagli del volo selezionato
Condizioni di uscita	Il gestore visualizza tutte le informazioni del volo selezionato

Nome	AD_RF_4.4 <i>Aggiungi volo</i>
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Il gestore si trova nella sua area personale.
Flusso di eventi	Attore: 1 Decide di aggiungere un volo al catalogo Sistema: 2 Permette di inserire i dati relativi al volo: -aeroporto partenza -aeroporto destinazione -compagnia aerea -data del volo -prezzo Attore: 3 Inserisce le informazioni del nuovo volo Sistema: 4 Controlla i dati inseriti 5 Se questi sono corretti, provvede ad aggiungere il volo al catalogo
Condizioni di uscita	Il volo è stato aggiunto al catalogo
Eccezioni	Il sistema potrebbe riconoscere degli errori nei dati inseriti al passo 5 dall'attore, e passa al caso d'uso <i>"Gestione catalogo non valida"</i> .

Nome	AD_RF_4.5 <i>Modifica volo</i>
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Sta visualizzando la lista di voli presente nel catalogo. Ha individuato o ricercato tramite il caso d'uso <i>"Ricerca volo gestore"</i> il volo che gli interessa. Sta visualizzando le informazioni del volo desiderato.
Flusso di eventi	Sistema:

	<ol style="list-style-type: none"> 1 Permette di inserire i dati del volo da modificare, dando la possibilità di annullare l'operazione <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Inserisce i dati da modificare e li sottomette <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Controlla i dati inseriti 4 Salva le modifiche effettuate dal gestore se le informazioni sono state inserite correttamente 5 Mostra attraverso un messaggio di avviso che il volo è stato modificato
Condizioni di uscita	Il volo è stato modificato
Eccezioni	<p>Il gestore può decidere al passo 4 di annullare la richiesta di modifica delle informazioni del volo, quindi si passa al caso d'uso <i>"Annulla catalogo"</i>.</p> <p>Il sistema al passo 5 controllando i dati, trova degli errori e passa al caso d'uso <i>"Gestione catalogo non valida"</i>.</p>

Nome	AD_RF_4.6 Ricerca volo gestore
Attori partecipanti	Gestore voli
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Sta visualizzando la lista di voli presente nel catalogo.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ha bisogno di ridimensionare la lista dei voli da visualizzare, quindi decide di fare una ricerca in base a aeroporto partenza/aeroporto destinazione/data volo <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Elabora i parametri richiesti dall'utente e restituisce il volo/i voli aventi le caratteristiche indicate come criteri di ricerca.
Condizioni di uscita	Il gestore visualizza lista di voli desiderata.

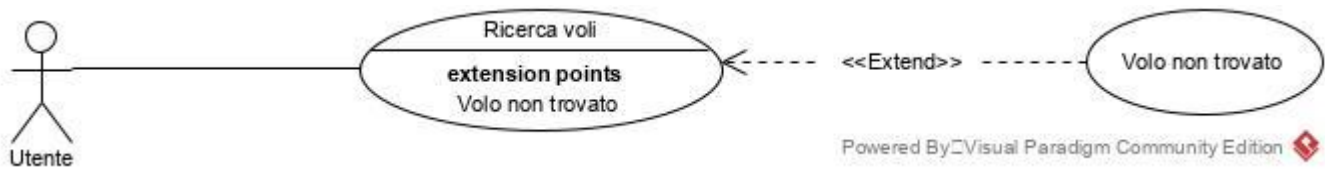
Nome	AD_RF_4.2.1 Annulla catalogo
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso <i>"Rimuovi volo"</i> o <i>"Modifica volo"</i> e ha richiesto di annullare l'operazione.
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 annulla l'operazione richiesta 2 provvede a riportare l'utente alla sua area personale
Condizioni di uscita	L'utente ha annullato l'operazione

Tabella 4.2

Campo da inserire	Formato	Messaggio in caso di errore
data	Deve essere inserita una data di partenza del volo valida	"La data inserita indica che il volo è già stato effettuato, quindi non può essere eliminato"

Nome	AD_RF_4.2.2 <i>Gestione catalogo non valida</i>
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Aggiungi volo" e "Modifica volo" e ha inserito dei dati il cui formato, secondo la tabella 4.2, non sono validi.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Visualizza il messaggio di errore che descrive l'errore riscontrato; il messaggio visualizzato corrisponderà a quello della colonna "Messaggio in caso di errore" della tabella 4.2. <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Permette di reinserire i dati digitati in maniera errata <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Inserisce nuovamente i dati <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Controlla i dati inseriti
Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e visualizzerà le informazioni aggiornate
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente

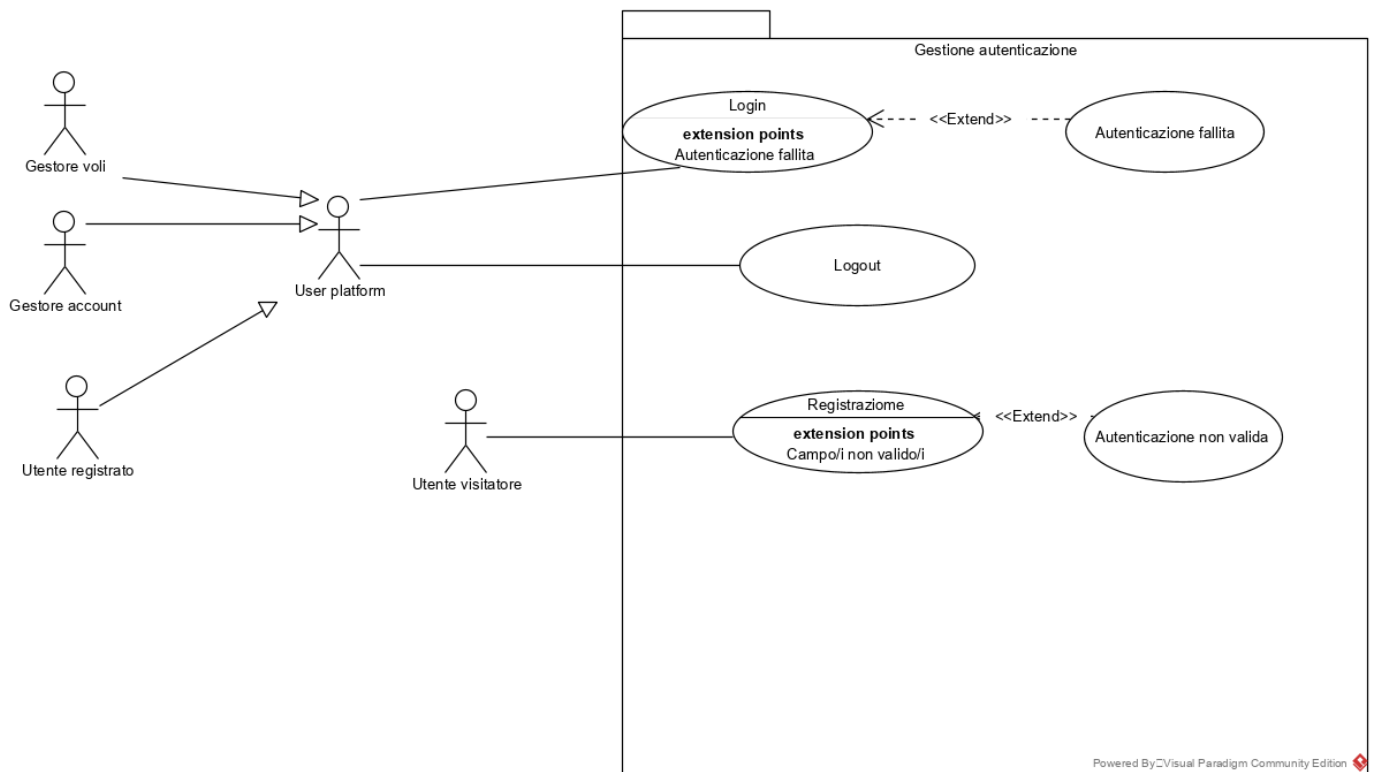
AD_RF_5 Gestione ricerca



Nome	AD_RF_5.1 Ricerca voli
Attori partecipanti	Utente
Condizioni di entrata	L'utente si trova sulla home page del portale AirDreams.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 L'utente inserisce le informazioni per la ricerca (aeroporto partenza, aeroporto destinazione, data partenza, data eventuale ritorno, passeggeri). <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Ricerca il volo in base alle informazioni inserite dall'utente nel catalogo dei voli 3 Restituisce i voli trovati con quelle caratteristiche
Condizioni di uscita	L'utente visualizza i voli desiderati.
Eccezioni	Il sistema al passo 2 non trova voli adatti alle esigenze dell'utente e va al caso d'uso "Volo non trovato".

Nome	AD_RF_5.1.1 Volo non trovato
Attori partecipanti	Utente
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Ricerca voli" attraverso cui ha richiesto la ricerca di un particolare volo.
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Elaborando non trova alcun volo con le specifiche richieste dall'utente 2 Visualizza un messaggio informativo specificando che non sono stati trovati dei voli
Condizioni di uscita	Utente visualizza messaggio "Non abbiamo trovato voli adatti alle tue esigenze".

AD_RF_6 Gestione autenticazione



Nome	AD_RF_6.1 Login
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente si trova in una pagina del portale da cui decide di loggarsi.
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Richiede di inserire le credenziali di accesso: email e password <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Inserisce i dati di autenticazione, email e password 3 Sottomette i dati al sistema <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Esegue il controllo delle credenziali 5 Se quest'ultime sono corrette, provvede a reindirizzare l'utente alla pagina in cui si trovava prima di fare l'accesso, con la differenza che ora può accedere alla sua area personale
Condizioni di uscita	L'autenticazione va a buon fine: l'associazione di email e password inserite dall'utente combaciano con quelle conosciute dal sistema
Eccezioni	Se il sistema non riconosce le credenziali al passo 4, si passa al caso d'uso "Autenticazione fallita"

Nome	AD_RF_6.2 Logout
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	<p>L'utente si trova su una qualunque pagina del portale e ha fatto l'accesso al sistema mediante il caso d'uso "Login".</p> <p>Richiede di effettuare il logout dal sistema.</p>
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Reindirizza l'utente alla homepage del portale

Condizioni di uscita	L'utente ha eseguito il logout
-----------------------------	--------------------------------

Nome	AD_RF_6.3 Registrazione
Attori partecipanti	Utente non registrato
Condizioni di entrata	L'utente si trova in una pagina del portale e decide di effettuare la registrazione alla piattaforma.
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Richiede i dati da inserire per la registrazione: nome, cognome, email, password, conferma password <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Inserisce i dati richiesti 3 Li sottomette al sistema <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Controlla se i dati inseriti sono validi 5 Se ciò avviene, memorizza le informazioni dell'utente
Condizioni di uscita	La registrazione è andata a buon fine
Eccezioni	Il sistema potrebbe riconoscere come non validi dei dati inseriti al passo 4 (es: formato email non valido, campi non compilati, errata conferma password...). Si passa al caso d'uso "Autenticazione non valida".

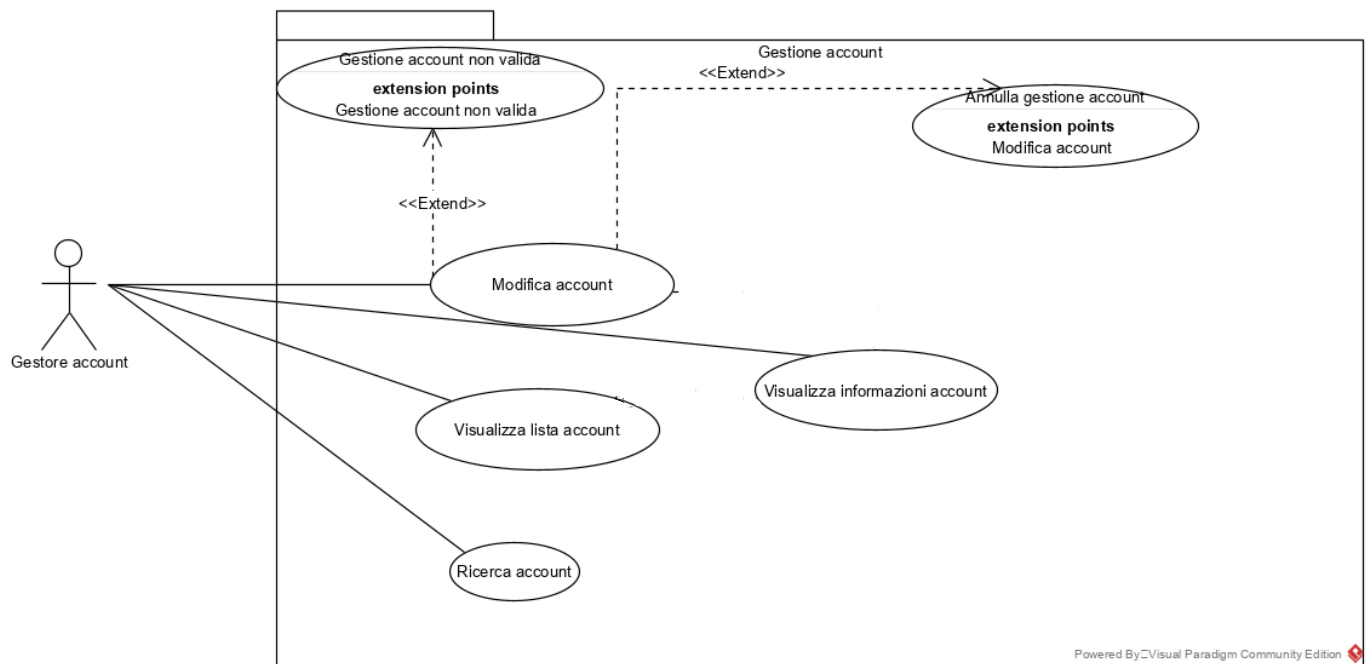
Nome	AD_RF_6.1.1 Autenticazione fallita
Attori partecipanti	User platform
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Login": si è verificata una mancata corrispondenza tra email e password inseriti dall'utente e quelli conosciuti dal sistema
Flusso di eventi	<p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Mostra un messaggio di errore 2 Permette di reinserire i dati <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Inserisce nuovamente i dati
Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e raggiunge la condizione di uscita del caso d'uso "Login" da cui proveniva
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente

Tabella 6.2

Campo da inserire	Formato	Messaggio in caso di errore
Nome	Deve contenere solo lettere.	"Il nome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Cognome	Deve contenere solo lettere.	"Il cognome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Email	Deve rispettare il formato "a@gmail.com"	"L'email deve avere il seguente formato es. mariorossi@gmail.com"
Password	Deve avere il primo carattere maiuscolo e deve contenere almeno un numero	"La password inserita non è valida per il sistema. Deve iniziare con un carattere maiuscolo e contenere almeno una cifra"

Nome	AD_RF_6.3.1 Autenticazione non valida
Attori partecipanti	Utente non registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Registrazione" e ha inserito dei dati il cui formato, secondo la tabella 6.2, non sono validi.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Visualizza il messaggio di errore che descrive l'errore registrato durante il controllo dell'informazione inserita; il messaggio visualizzato corrisponderà a quello della colonna "Messaggio in caso di errore" della tabella 6.2. <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Permette di reinserire i dati digitati in maniera errata <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Inserisce nuovamente i dati <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Controlla i dati inseriti
Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e visualizzerà le informazioni aggiornate
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente

AD_RF_7 Gestione account



Nome	AD_RF_7.1 Visualizza lista account
Attori partecipanti	Gestore account
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso "Login" alla piattaforma. Il gestore si trova nella sua area personale.
Flusso di eventi	Attore: <ol style="list-style-type: none"> 1 Richiede di vedere la lista di tutti gli account degli utenti registrati alla piattaforma Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2 Cerca tutti gli utenti che hanno effettuato la registrazione sul portale e ne restituisce la lista.
Condizioni di uscita	Gestore account visualizza tutti gli account utente.

Nome	AD_RF_7.2 Modifica account
Attori partecipanti	Gestore account
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso "Login" alla piattaforma e si trova nella sua area personale. Sta visualizzando la lista degli account; ha individuato o ricercato tramite il caso d'uso "Ricerca account" l'account che gli interessa.
Flusso di eventi	Attore: <ol style="list-style-type: none"> 1 Seleziona un account. 2 Visualizza i dettagli attuali di quell'account e decide di modificare un campo. Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3 Permette di inserire i dati, fornendo la possibilità di annullare l'operazione Attore: <ol style="list-style-type: none"> 4 Inserisce i dati da modificare 5 Sottomette le informazioni al sistema

	<p>Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 Controlla i dati inseriti 7 Notifica all'utente il successo dell'operazione
Condizioni di uscita	Gestore account modifica l'account selezionato con successo
Eccezioni	<p>Il gestore al passo 5 decide di annullare l'operazione e si va al caso d'uso <i>"Annulla gestione account"</i>.</p> <p>Il sistema al passo 6 riconosce dei dati non validi e passa al caso d'uso <i>"Gestione account non valida"</i>.</p>

Nome	AD_RF_7.3 <i>Visualizza informazioni account</i>
Attori partecipanti	Gestore account
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Il gestore si trova nella sua area personale e sta visualizzando la lista degli account.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Seleziona l'account che vuole visualizzare <p>Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Restituisce tutti i dettagli dell'account selezionato
Condizioni di uscita	Il gestore visualizza tutte le informazioni del dell'account selezionato
Eccezioni	Al passo 1, il gestore può decidere di ricercare un particolare account e passa la caso d'uso <i>"Ricerca account"</i> .

Nome	AD_RF_7.4 <i>Ricerca account</i>
Attori partecipanti	Gestore account
Condizioni di entrata	Il gestore ha fatto accesso tramite il caso d'uso <i>"Login"</i> alla piattaforma. Sta visualizzando la lista di voli presente nel catalogo.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ha bisogno di ridimensionare la lista degli account da visualizzare, quindi decide di fare una ricerca in base al carattere iniziale del nome o del cognome. <p>Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Elabora i parametri richiesti dall'utente e restituisce l'account/gli account con quelle caratteristiche.
Condizioni di uscita	Il gestore visualizza lista di account desiderata.

Nome	AD_RF_7.2.1 <i>Annulla gestione account</i>
Attori partecipanti	Gestore account
Condizioni di entrata	Il gestore proviene dal caso d'uso <i>"Modifica account"</i> e ha richiesto erroneamente di modificare dei dati, per cui deve procedere all'annullamento l'operazione.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 richiede di annullare la modifica <p>Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 annulla l'operazione richiesta 3 provvede a riportare l'utente alla sua area personale
Condizioni di uscita	Il gestore ha annullato l'operazione

Eccezioni	Il gestore persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente
------------------	---

Tabella 7.2

Campo da inserire	Formato	Messaggio in caso di errore
Nome	Deve contenere solo lettere.	"Il nome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Cognome	Deve contenere solo lettere.	"Il cognome non può contenere altri caratteri oltre lettere"
Email	Deve rispettare il formato "a@gmail.com"	"L'email deve avere il seguente formato es. mariorossi@gmail.com"
Password	Deve avere il primo carattere maiuscolo e deve contenere almeno un numero	"La password inserita non è valida per il sistema. Deve iniziare con un carattere maiuscolo e contenere almeno una cifra"

Nome	AD_RF_7.2.2 Gestione account non valida
Attori partecipanti	Utente registrato
Condizioni di entrata	L'utente proviene dal caso d'uso "Modifica account" e ha inserito dei dati il cui formato, secondo la tabella 7.2, non sono validi.
Flusso di eventi	<p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Visualizza il messaggio di errore che descrive l'errore registrato durante il controllo dell'informazione inserita; il messaggio visualizzato corrisponderà a quello della colonna "Messaggio in caso di errore" della tabella 7.2. <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Permette di reinserire i dati digitati in maniera errata <p>Attore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Inserisce nuovamente i dati <p>Sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Controlla i dati inseriti
Condizioni di uscita	L'utente inserisce i dati correttamente e visualizzerà le informazioni aggiornate
Eccezioni	L'utente persevera nell'errore e si ritrova nel caso d'uso corrente