

# Manuale d'Uso del Sistema Aeroportuale

## Indice

<b>1</b>	<b>Gestione Generale del Sistema</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Pagina Principale di Login</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Schermata Utente</b>	<b>3</b>
3.1	Visualizza Prenotazioni . . . . .	4
3.2	Cerca Volo . . . . .	5
3.3	Prenota Volo . . . . .	6
3.4	Cerca Prenotazione . . . . .	7
3.5	Cerca Bagagli . . . . .	8
3.6	Segnala Smarrimento . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Schermata Amministratore</b>	<b>10</b>
4.1	Inserisci Volo . . . . .	11
4.2	Aggiorna Volo . . . . .	11
4.3	Cerca Volo . . . . .	12
4.4	Modifica Gate . . . . .	13
4.5	Cerca Bagagli . . . . .	13
4.6	Cerca Passeggero . . . . .	14
4.7	Aggiorna Bagaglio . . . . .	15
4.8	Visualizza Smarrimenti . . . . .	15

## 1 Gestione Generale del Sistema

Il sistema, sia lato utente che lato amministratore, è **progettato per essere solido e affidabile**. Tutte le funzionalità sono gestite tramite *finestre pop-up*: alcune presentano form di input, altre mostrano informazioni in sola lettura.

Le operazioni rispettano i vincoli logici e i permessi dell'utente. In presenza di anomalie (input errati, accessi non autorizzati, conflitti logici), il sistema fornisce **messaggi chiari e gestiti**, evitando crash o comportamenti imprevisti.

## 2 Pagina Principale di Login

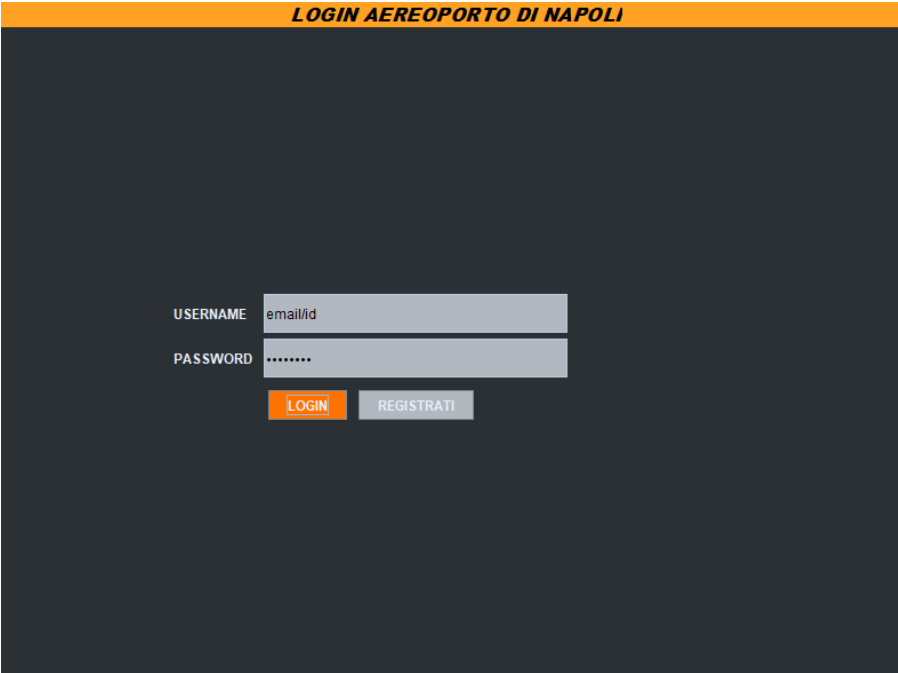
The image shows a web application interface for login. At the top, there is an orange header bar with the text "LOGIN AEREOPORTO DI NAPOLI" in black. Below the header, the background is dark gray. In the center, there is a login form. The form has two input fields: "USERNAME" with the placeholder text "emailId" and "PASSWORD" with placeholder text ".....". Below the password field, there are two buttons: an orange "LOGIN" button and a gray "REGISTRATI" button.

Figura 1: Schermata principale di login

Sono disponibili due account predefiniti per il test:

- mimmo / modem – utente generico
- admin / admin – amministratore

In caso di credenziali non valide o utente inesistente, viene mostrato un messaggio d'errore. Cliccando su **Registrati**, si apre un pop-up per l'inserimento di email e password. Se l'utente risulta già registrato, viene notificato con un messaggio informativo.

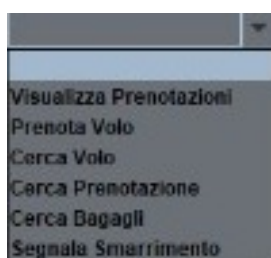
### 3 Schermata Utente



Codice	Compagnia	Data	Orario	Ritardo	Stato	Origine	Destinazione	Gate
6969	ALITALIA	2025-06-22	17:52:00	0	DECOLLATO	NAP	MLN	12
1004	ITA Airways	2025-06-25	07:45:00	12	RITARDO	SHK	NAP	-
1002	Ryanair	2025-06-25	09:15:00	0	PROGRAMMATO	NAP	MLN	44
1005	Wizz Air	2025-06-26	10:20:00	18	RITARDO	BUD	NAP	-
1022	EasyJet	2025-12-03	15:49:00	0	PROGRAMMATO	NWK	NAP	-
1023	NapoliAirlines	2027-08-12	15:47:00	0	PROGRAMMATO	NAP	RMA	22
14124	AIRKING	2028-11-10	12:10:00	12	RITARDO	DBI	NAP	-
1008	WIZZ AIR	2080-07-29	19:27:33	15	RITARDO	MLN	NAP	-
1009	INDIA AIR	2099-01-22	18:46:00	0	PROGRAMMATO	NAP	MLN	4

Figura 2: Schermata principale utente

Dopo il login, viene visualizzata la schermata principale dell'utente. Al centro è riportata la lista dei voli dell'aeroporto di Napoli, aggiornata in tempo reale e completa delle principali informazioni (codice volo, data, compagnia, orario, stato, ecc...).



In alto è presente un menu a tendina che raccoglie tutte le funzionalità disponibili. Ogni selezione apre una finestra pop-up dedicata, che guida l'utente passo dopo passo.

Figura 3: Menu a tendina utente

### 3.1 Visualizza Prenotazioni

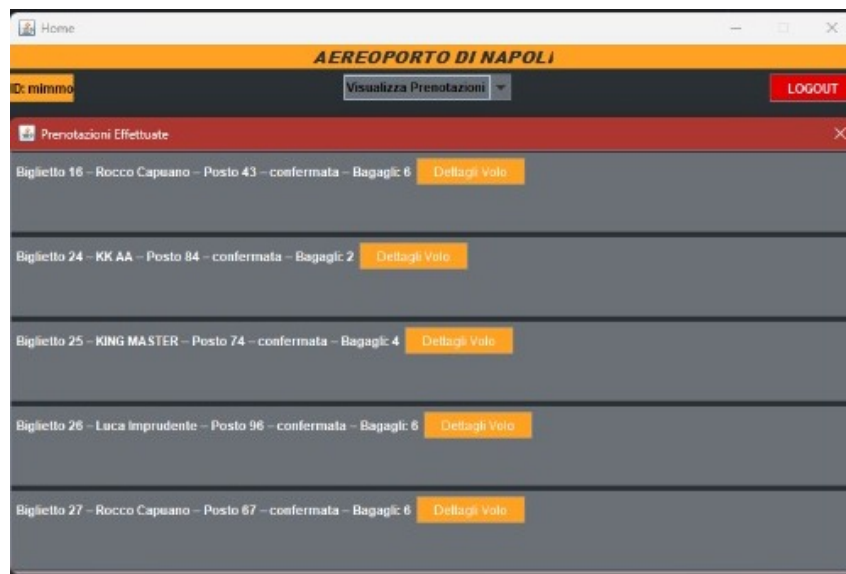


Figura 4: Visualizzazione prenotazioni dell'utente

Mostra, in un pop-up, l'elenco di tutte le prenotazioni effettuate dall'utente, con le informazioni essenziali (numero, volo associato, passeggero, bagagli, stato...).

Permette inoltre di verificare in maniera precisa i dettagli di un volo cliccando il pulsante sulla destra:



Figura 5: Visualizzazione dettagli volo

## 3.2 Cerca Volo

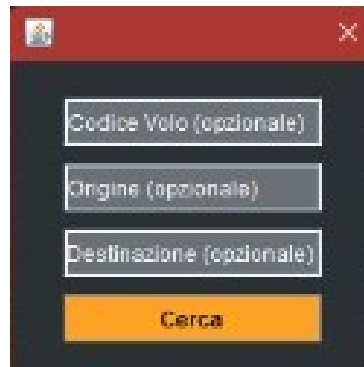
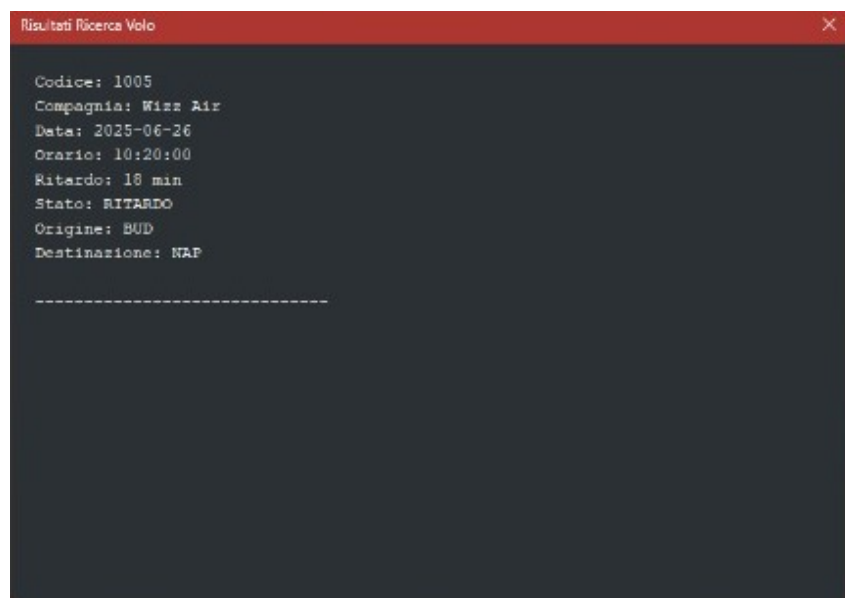


Figura 6: Opzione Cerca Volo

Consente di cercare un volo esistente attraverso uno dei criteri disponibili: il codice volo **oppure** origine e destinazione del volo. Per un corretto funzionamento si raccomanda di lasciare vuoti i campi non utilizzati (es: se voglio cercare tramite codice volo allora dovrò lasciare vuoti i campi origine e destinazione).

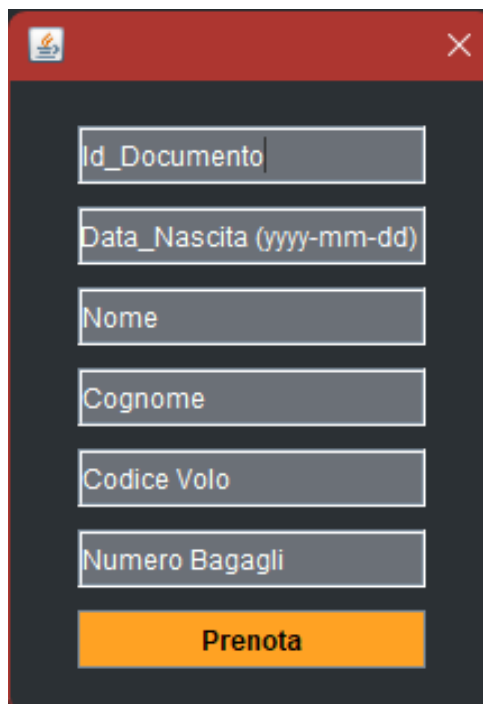
In caso di esito positivo saranno mostrate tutte le informazioni riguardante il volo trovato:



```
Codice: 1005
Compagnia: Wizz Air
Data: 2025-06-26
Orario: 10:20:00
Ritardo: 18 min
Stato: RITARDO
Origine: BUD
Destinazione: NAP
-----
```

Figura 7: risultati ricerca volo

### 3.3 Prenota Volo



The image shows a screenshot of a flight booking form (Form di prenotazione volo) displayed in a window. The form has a dark background and a red header bar with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields and a submit button:

- Id\_Documento**: A text input field.
- Data\_Nascita (yyyy-mm-dd)**: A date input field.
- Nome**: A text input field.
- Cognome**: A text input field.
- Codice Volo**: A text input field.
- Numero Bagagli**: A text input field.
- Prenota**: An orange button with black text.

Figura 8: Form di prenotazione volo

Apri un form in finestra pop-up per effettuare una nuova prenotazione. L'utente inserisce i dati richiesti (volo, passeggero, numero di bagagli, ecc...) e conferma. In caso di dati non validi (volo inesistente, prenotazione duplicata, form incompleto), viene mostrato un messaggio informativo e l'operazione viene annullata.

### 3.4 Cerca Prenotazione

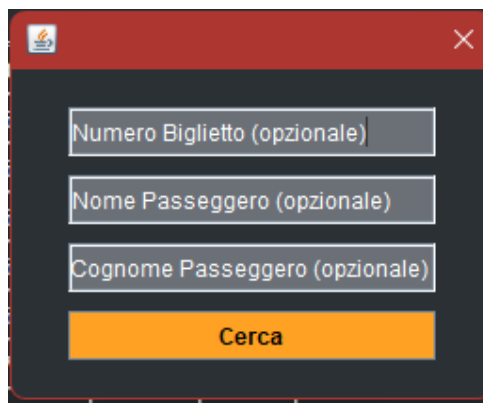


Figura 9: Ricerca prenotazione

Consente di cercare una prenotazione esistente attraverso uno dei due criteri disponibili: il numero del biglietto **oppure** nome e cognome del passeggero. Per un corretto funzionamento si raccomanda di lasciare vuoti i campi non utilizzati (es: se voglio cercare tramite il numero del biglietto lascio vuoti i campi nome e cognome e viceversa). In caso di esito positivo, il sistema mostra un pop-up con tutti i dettagli della prenotazione e un pulsante per modificarla. L'unico campo modificabile è il numero di bagagli, che sostituisce i precedenti. Non è possibile modificare i dati del passeggero.



Figura 10: Dettaglio prenotazione trovata

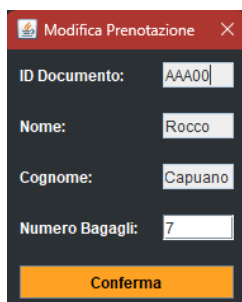
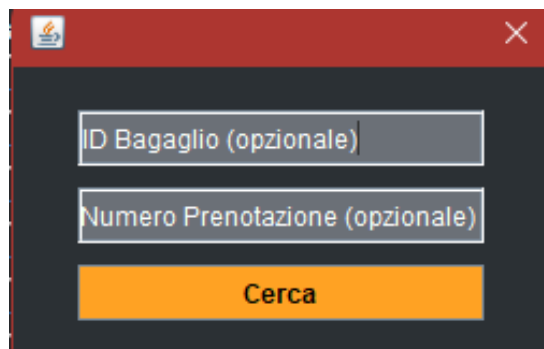


Figura 11: Modifica prenotazione (numero bagagli)

### 3.5 Cerca Bagagli



Form di ricerca bagagli. Il form ha un titolo rosso con un'icona a sinistra e un pulsante di chiusura a destra. Al centro ci sono due campi di input grigi con i placeholder "ID Bagaglio (opzionale)" e "Numero Prenotazione (opzionale)". Sotto i campi c'è un pulsante arancione con il testo "Cerca".

Figura 12: Form di ricerca bagagli

Apri un pop-up per ricercare i bagagli associati alle prenotazioni tramite uno dei due criteri previsti. Per il corretto funzionamento bisogna inserire solo un criterio di ricerca e lasciare l'altro vuoto (es: se cerco un bagaglio tramite id bagaglio allora il campo "numero prenotazione" dovrà essere vuoto). Il risultato, se presente, include un elenco dettagliato dei bagagli, con tutte le informazioni registrate a sistema.



Pop-up intitolato "Risultati Ricerca Bagagli" che mostra una lista di risultati. Ogni riga contiene informazioni su un bagaglio, il suo stato e la prenotazione associata.

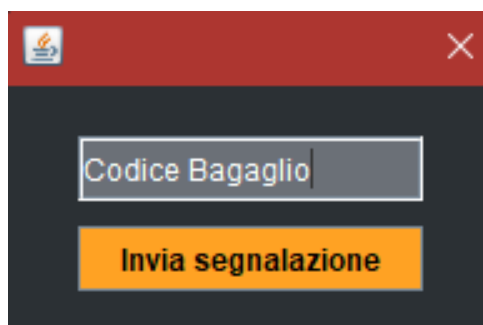
ID Bagaglio	Stato	Prenotazione
110	registrato	16
111	registrato	16
112	registrato	16
113	registrato	16
114	registrato	16
109	consegnato	16
115	smarrito	16

Figura 13: Risultato della ricerca bagagli

In questo caso si è deciso di fare una ricerca per numero di prenotazione, nella quale erano presenti più bagagli. Comunque sia, vengono fornite informazioni dettagliate sui singoli bagagli.



### 3.6 Segnala Smarrimento



The image shows a software dialog box titled "Segnala Smarrimento". It features a red header bar with a small icon on the left and a close button (X) on the right. The main content area is dark gray and contains a text input field with the placeholder text "Codice Bagaglio" and an orange button labeled "Invia segnalazione".

Figura 14: Segnalazione smarrimento

Cliccando “Segnala smarrimento” si apre una finestra in cui l’utente può segnalare lo smarrimento di un bagaglio inserendone il codice identificativo. La verifica sulla proprietà del bagaglio è automatica: non è possibile segnalare bagagli legati a prenotazioni altrui.

## 4 Schermata Amministratore



Codice	Compagnia	Data	Orario	Ritardo	Stato	Origine	Destinazione	Gate
6969	ALITALIA	2025-06-22	17:52:00	0	DECOLLATO	NAP	MLN	12
1004	ITA Airways	2025-06-25	07:45:00	12	RITARDO	SHK	NAP	-
1002	Ryanair	2025-06-25	09:15:00	0	PROGRAMMATO	NAP	MLN	44
1005	Wizz Air	2025-06-26	10:20:00	18	RITARDO	BUD	NAP	-
1022	EasyJet	2025-12-03	15:49:00	0	PROGRAMMATO	NWK	NAP	-
1023	NapoliAirlines	2027-08-12	15:47:00	0	PROGRAMMATO	NAP	RMA	22
14124	AIRKING	2028-11-10	12:10:00	12	RITARDO	DBI	NAP	-
1008	WIZZ AIR	2080-07-29	19:27:33	15	RITARDO	MLN	NAP	-
1009	INDIA AIR	2099-01-22	18:46:00	0	PROGRAMMATO	NAP	MLN	4

Figura 15: Schermata principale amministratore

Dopo il login con credenziali da amministratore, viene mostrata la schermata principale riservata alla gestione aeroportuale. Al centro è riportata la lista completa dei voli dell'aeroporto di Napoli, con informazioni essenziali quali: codice volo, compagnia, data, orario, stato, ecc.

In alto è presente un menu a tendina che consente l'accesso a tutte le funzionalità di gestione. Ogni operazione si apre in una finestra pop-up, pensata per guidare l'amministratore nell'inserimento o modifica dei dati:

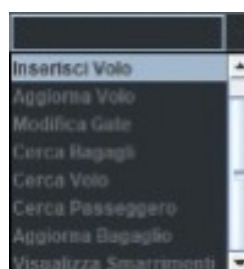
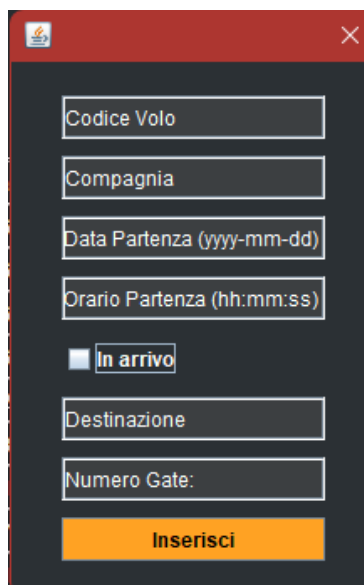


Figura 16: Menù a tendina

## 4.1 Inserisci Volo



A vertical form with a dark background and white text. It contains several input fields and a checkbox. The fields are labeled: 'Codice Volo', 'Compagnia', 'Data Partenza (yyyy-mm-dd)', 'Orario Partenza (hh:mm:ss)', 'Destinazione', and 'Numero Gate:'. There is a checkbox labeled 'In arrivo'. At the bottom is an orange button labeled 'Inserisci'.

Figura 17: Inserimento volo da amministratore

Apri un form pop-up per l'inserimento di un nuovo volo nel sistema. L'amministratore specifica se il volo è in arrivo o partenza tramite checkbox. Nel caso di arrivo, il campo gate non è richiesto.

## 4.2 Aggiorna Volo



Seleziona Volo da Modificare	
Volo 6969 → MLN (2025-06-22)	Modifica
Volo 1004 → NAP (2025-06-25)	Modifica
Volo 1002 → MXP (2025-06-25)	Modifica
Volo 1005 → NAP (2025-06-26)	Modifica
Volo 1022 → NAP (2025-12-03)	Modifica
Volo 1023 → RMA (2027-08-12)	Modifica
Volo 14124 → NAP (2028-11-10)	Modifica
Volo 1008 → NAP (2080-07-29)	Modifica
Volo 1009 → MLN (2099-01-22)	Modifica

Figura 18: Elenco voli aggiornabili

Apri una finestra con la lista dei voli presenti nel sistema. Tramite il pulsante "Modifica", è possibile aggiornare tutti i campi del volo selezionato, ad eccezione del codice volo, che rimane immutabile.

### 4.3 Cerca Volo

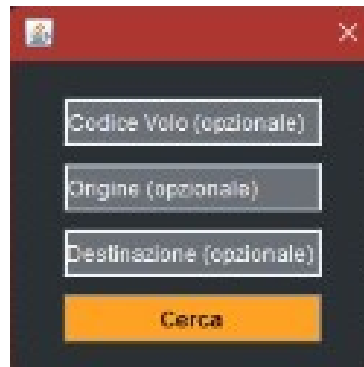
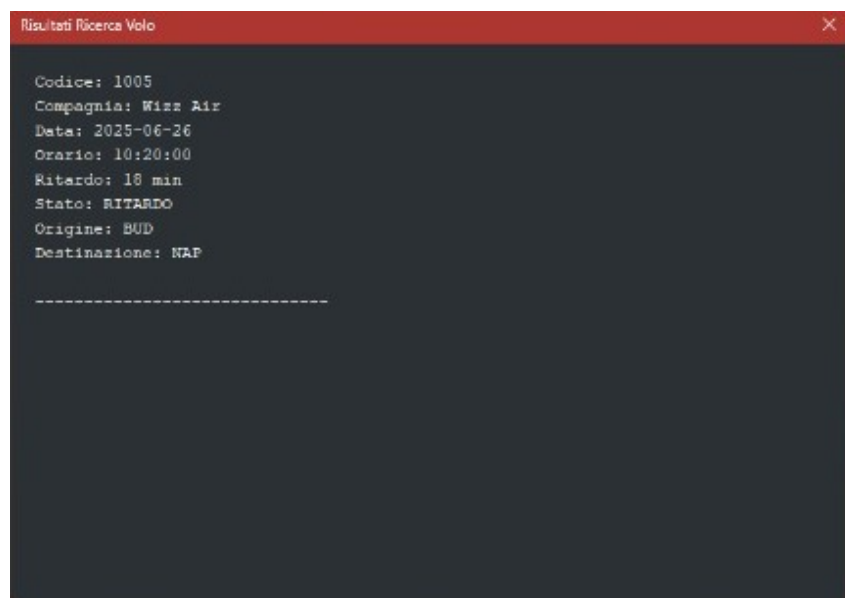


Figura 19: Opzione Cerca Volo

Consente di cercare un volo esistente attraverso uno dei criteri disponibili: il codice volo **oppure** origine e destinazione del volo. Per un corretto funzionamento si raccomanda di lasciare vuoti i campi non utilizzati (es: se voglio cercare tramite codice volo allora dovrò lasciare vuoti i campi origine e destinazione).

In caso di esito positivo saranno mostrate tutte le informazioni riguardante il volo trovato:



```
Codice: 1005
Compagnia: Wizz Air
Data: 2025-06-26
Orario: 10:20:00
Ritardo: 18 min
Stato: RITARDO
Origine: BUD
Destinazione: NAP
-----
```

Figura 20: risultati ricerca volo

## 4.4 Modifica Gate

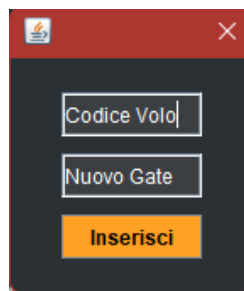
A screenshot of a software dialog box titled 'Modifica Gate'. The dialog has a dark grey background and a red title bar with a close button (X) in the top right corner. It contains two text input fields: the first is labeled 'Codice Volo' and the second is labeled 'Nuovo Gate'. Below these fields is a yellow button with the text 'Inserisci' in black.

Figura 21: Modifica gate volo in partenza

Consente di aggiornare il gate di un volo in partenza. L'amministratore inserisce il codice volo e il nuovo gate da assegnare.

## 4.5 Cerca Bagagli

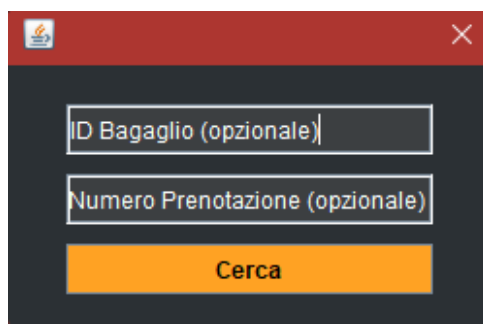
A screenshot of a software dialog box titled 'Cerca Bagagli'. The dialog has a dark grey background and a red title bar with a close button (X) in the top right corner. It contains two text input fields: the first is labeled 'ID Bagaglio (opzionale)' and the second is labeled 'Numero Prenotazione (opzionale)'. Below these fields is a yellow button with the text 'Cerca' in black.

Figura 22: Ricerca bagagli da amministratore

Permette di cercare i bagagli registrati nel sistema secondo due criteri alternativi:

- Codice identificativo del bagaglio
- Numero della prenotazione associata

Per il corretto funzionamento bisogna inserire solo un criterio di ricerca e lasciare l'altro vuoto (es: se cerco un bagaglio tramite numero prenotazione allora il campo "ID Bagaglio" dovrà essere vuoto). Il risultato è mostrato in un pop-up informativo con i dettagli completi.

## 4.6 Cerca Passeggero

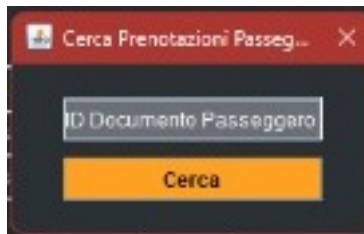


Figura 23: Ricerca passeggero

L'opzione Cerca Passeggero consente ad un amministratore di trovare (tramite ID Documento) i dati di un passeggero e tutte le prenotazioni che ha effettuato.

Se la ricerca va a buon fine mostra un popup con tutte le informazioni dettagliate:

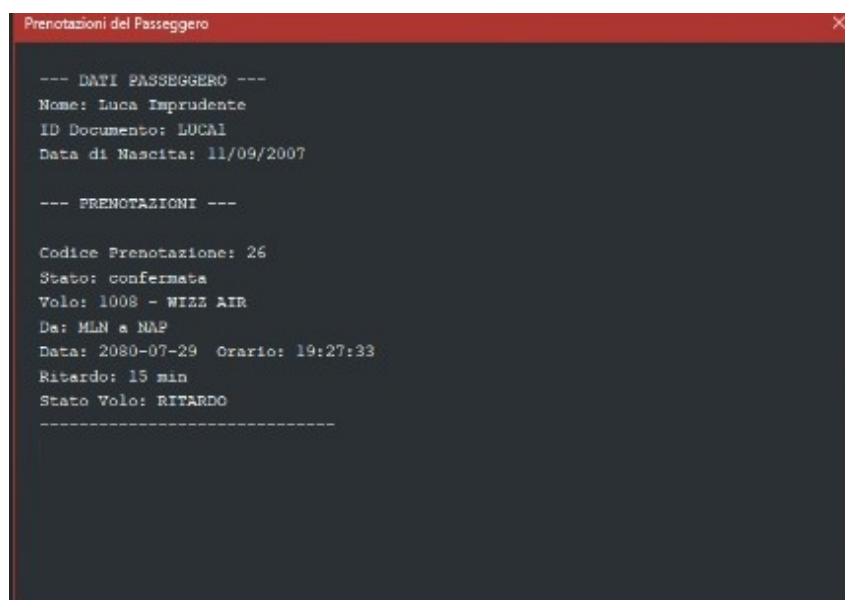


Figura 24: Ricerca passeggero

## 4.7 Aggiorna Bagaglio

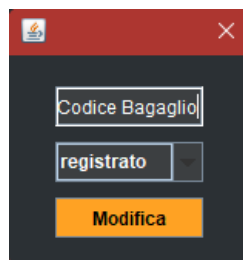
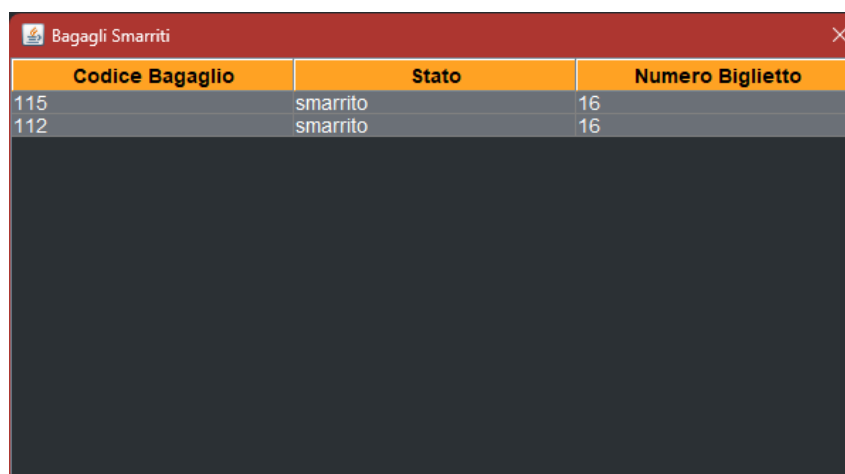


Figura 25: Aggiornamento stato bagaglio

Apri un form dove è possibile modificare lo stato di un bagaglio (es. in transito, consegnato, smarrito...). L'amministratore inserisce il codice del bagaglio e seleziona il nuovo stato dal menu a tendina.

## 4.8 Visualizza Smarrimenti



Codice Bagaglio	Stato	Numero Biglietto
115	smarrito	16
112	smarrito	16

Figura 26: Elenco bagagli smarriti

Mostra un elenco aggiornato di tutti i bagagli segnalati come smarriti, con le relative informazioni.