DOCUMENTAZIONE DIAGRAMMA

UTENTE: In questa entità abbiamo inserito due attributi *Login* e *Password* per accedere al sistema informativo dell'aeroporto, e il metodo *VisualizzaVoli()* che serve per visualizzare i voli in partenza da Napoli. L’utente si suddivide in UTENTE GENERICO e AMMINISTRATORE. Abbiamo preferito utilizzare la relazione di aggregazione tra utente generico e amministratore con utente perché queste due entità sono a loro volta utenti.

AMMINISTRATORE: Anche qui come utente generico abbiamo inserito gli stessi attributi ma con metodi diversi siccome l’amministratore ha compiti diversi: *inserisceVolo() modificaVolo() aggiornaBagaglio() visualizza bagaglio().*

UTENTE GENERICO: In questa entità abbiamo inserito gli attributi *Nome, Cognome* e *Codice\_Fiscale* per identifiicarsi e per la prenotazione del volo infatti, come metodi abbiamo inserito *prenotaVolo() cercaPrenotazione() segnalaBagaglio().* L’utente generico è collegato a prenotazione con la relazione *effettua* (1,\*).

PRENOTAZIONE: Gli attributi sono *Numero\_Bagaglio, Posto\_Assegnato, Stato*. Come metodo fondamentale abbiamo inserito il *checkin().* La prenotazione ha diversi stati che abbiamo inserito in *StatoDellaPrenotazione* dove all’interno ci sono gli attributi: *Conferma, InAttesa, Cancellata.* La Prenotazione è collegata con la relazione *possiede* (1, \*) a BAGAGLIO, ed è anche collegata all’entità VOLO con la relazione *riguarda* (1,\*). Si collega a sua volta a PASSEGGERO con la relazione *esegue* (1,1).

PASSEGGERO: Gli attributi sono le caratteristiche per riconoscerlo: *Nome, Cognome, NumeroDocumento.*

BAGAGLIO: Contiene le informazioni riferite ad esso come il *Codice* e lo *Stato.*

VOLO: Ha le informazioni riferite ad esso come il Codice, Compagnia\_aerei, Data\_Volo, Destinazione, Partenza, StatoVolo. Il volo ha diversi stati che abbiamo inserito in *Stato\_Volo:*

*InRitardo, Atterrato Decollato, Cancellato.*

VOLO\_PARTENZA\_ARRIVO: E’ una dipendenza di VOLO quindi abbiamo preferito inserire la relazione di dipendenza. Questa entità ha i seguenti attributi: *Gate, AereoportoPartenza=Napoli, AereoportoArrivo=Napoli*. VOLO\_PARTENZA\_ARRIVO è collegata con la relazione *boarding* (1, \*) a GATE.

GATE: Abbiamo inserito la condizione necessaria come attributo cioè il *numero* che lo identifica.