Descrizione:

Si vuole modellare in maniera semplificata un gestionale per un aeroporto, questo dovrà gestire i vari tipi di **dipendenti**, le **compagnie aeree** presenti nonchè i **voli** effettuati da ognuna e le **tasse** che dovranno versare come costo di transito.

I voli dovranno essere **storicizzati**, ciascuno verrà effettuato da una compagnia specifica e da un numero definito di **piloti** e  **di volo**.

Per ogni volo dovrà inoltre essere tenuta una **tabella** la quale indicherà i giorni e gli orari settimanali nei quali quel volo sarà effettuato.

All'interno di ogni compagnia aerea saranno anche presenti i dipendenti che vi ci lavorano tra cui piloti, assistenti di volo e **commerciali**.

Si vuole inoltre includere nella progettazione un insieme di dipendenti che non afferiscono a nessuna compagnia aerea ma che sono indispensabili all'interno di questo dominio; tra questi individuiamo **controllori del traffico aereo**, **meccanici**, **operai** e **sicurezza**.

Il software realizzato provvederà all'inserimento e alla visualizzazione dei dati filtrandoli per specifiche caratteristiche a seconda della richiesta.

Per esempio si potrebbe richiedere lo storico dei voli effettuati da uno specifico pilota, l'ammontare mensile di tasse versato da ogni compagnia o anche il numero di passeggeri che hanno viaggiato con una compagnia in un dato intervallo di tempo.

**ENTITA’:**

**Dipendenti, Compagnie\_Aeree, Voli, Tasse, Storico\_Voli, Piloti, Assistenti\_di\_volo, Programmazione\_Voli, Commerciali, ATC, Meccanici, Operai, Sicurezza**

**DIPENDENTI:**

**codice\_dipendente, nome, cognome, genere, città, indirizzo**

**Fanno parte di una compagnia (Foreign key compagnia non NULL)**

**Piloti:**

**ruolo**

**Assistente di volo:**

**Commerciali:**

**Non fanno parte di una compagnia (Foreign key compagnia NULL)**

**Controllore del traffico aereo:**

**ruolo**

**Meccanici**

**Operai**

**Sicurezza**

**VOLI:**

**cod\_volo, origine, destinazione**

**COMPAGNIE\_AEREE:**

**cod\_compagnia, nome**

**STORICO\_VOLI:**

**orario\_partenza, orario\_arrivo**

**//ASSOCIAZIONE N A M CON VOLO**

**TASSE:**

**data\_pagamento, importo\_transito**

**PROGRAMMAZIONE\_VOLI:**

**data, orario\_partenza, orario\_arrivo**