Dizionario delle classi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| *Coda Di imbarco* | *Code di imbarco di un volo divise per tipologie* | *Data(date): data della coda* |
| *Tipo di coda(varchar[20]): tipologia della coda in questione(business, famiglie..)* |
| *CodS(varchar[10]): chiave esterna riferita a Slot* |
| *NGate(int): chiave esterna riferita a Gate* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Gate | Classe che identifica astrattamente un gate durante una giornata e che tiene traccia del suo tempo di utilizzo | NGate(int): primary key di Gate |
| Data(date): data di creazione dell’entità |
| Tempo utilizzo G(time): tempo di utilizzo giornaliero del gate |
| Tempo utilizzo S(time): Tempo di utilizzo settimanale del gate |
| Tempo utilizzo M(time): Tempo di utilizzo mensile del gate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Slot | Tempi di partenza e arrivo di un aereo | CodS (varchar[10]): Primary key identificativa dello Slot |
| CodT (varchar[10]): Primary key di Tratta |
| TempoStimatoP (time): Tempo stimato di Partenza |
| TempoEffettivoP (time): Tempo effettivo di Partenza |
| TempoStimatoA (time): Tempo stimato di Arrivo |
| TempoEffettivoA (time): Tempo effettivo di Arrivo |
| DataArrivo (date): Data di Arrivo riferita allo Slot |
| DataPartenza (date): Data di Arrivo riferita allo Slot |
| NGate (int): Chiave esterna di Gate |
| CodAereo (varchar[10]): Chiave esterna di Aereo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Aereo | Classe che identifica un aereo | CodAereo(varchar[10]): Primary key di Aereo |
| Modello(varchar[30]): nome commerciale del modello dell’aereo |
| Posti(int): numero di posti dell’aereo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Tratta | Partenze/Destinazioni relative ad un volo | CodT(varchar(10): Primary key di una tratta |
| Destinazione(varchar(50): Destinazione della tratta |
| Partenza(varchar(50): Partenza della tratta |
| Scali(varchar(50): Soste intermedie relative a quella tratta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Fedeltà | Carta fedeltà di un cliente business verso una determinata compagnia | CentoKilometri(varchar[100]): codice identificativo di un cliente business verso un determinata compagnia |
| CodComp(varchar[2]): chiave esterna relativa a compagnia |
| CF(varchar[16]): chiave esterna relativa a cliente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Cliente | Classe che identifica un cliente | CF(varchar[16]): Primary key |
| Nome(varchar[100]): nome del cliente |
| Cognome(varchar[100]): cognome del cliente |
| E-Mail(varchar[100]): email del cliente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Compagnia | Codice e nome della Compagnia | CodComp (varchar[2]): Primary key identificativa della Compagnia |
| NomeCompagnia (varchar[100]):  Nome della Compagnia |

**Dizionario dei Vincoli**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Vincolo** | **Descrizione** |
| Non più di una tratta | Un gate non deve essere associato a più di una tratta contemporaneamente |
| Tempo occupato |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |