Dizionario delle classi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| *Coda di imbarco* | *Code di imbarco di un gate per una determinata tratta divise per tipologie* | *Tipo di coda(varchar[40]): tipologia della coda in questione(business, famiglie..)* |
| *CodSlot(int): foreign key riferita a Slot* |
| *NGate(int): foreign keyriferita a Gate* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Gate | Informazioni relative al gate | NGate(int): primary key di Gate |
| CodTratta(int): foreign keyriferita a tratta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Slot | Tempo di imbarco stimato ed effettivo per una determinata coda relativa a una tipologia di clienti | CodSlot(varchar[10]): primary key |
|  |
| Tempo di imbarco stimato(time): tempo di imbarco stimato per la categoria di code di imbarco associata |
| Tempo di imbarco effeettivo(time) tempo di imbarco effettivo per la categoria di code di imbarco associata |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Tratta | Destinazioni relative ad un volo e altre info sulla tratta | CodTratta(int): primary key di una tratta |
| Destinazione(varchar[40]): destinazione della tratta |
| Orario di partenza(time): partenza della tratta |
| Ngate(int): foreign key riferita a gate |
| Data(date): data di partenza della tratta |
| CodCompagnia(int): foreign key relativa a compagnia |
|  |  | Nprenotazioni(int): numero di prenostazioni effettuate per quella tratta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Fedeltà | Informazioni su un determinato cliente relativo ad una compagnia | CentoKilometri(int): codice identificativo di un cliente business verso un determinata compagnia |
| CodCompagnia(int): foreign key relativa a compagnia |
| CodFiscale(varchar[16]): foreign key relativa a cliente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Cliente | Classe che identifica un cliente | CodiceFiscale(varchar[16]): Primary key |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classe** | **Descrizione** | **Attributi** |
| Compagnia | Informazioni relative alla compagnia | CodCompagnia (int): Primary key |

**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 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |