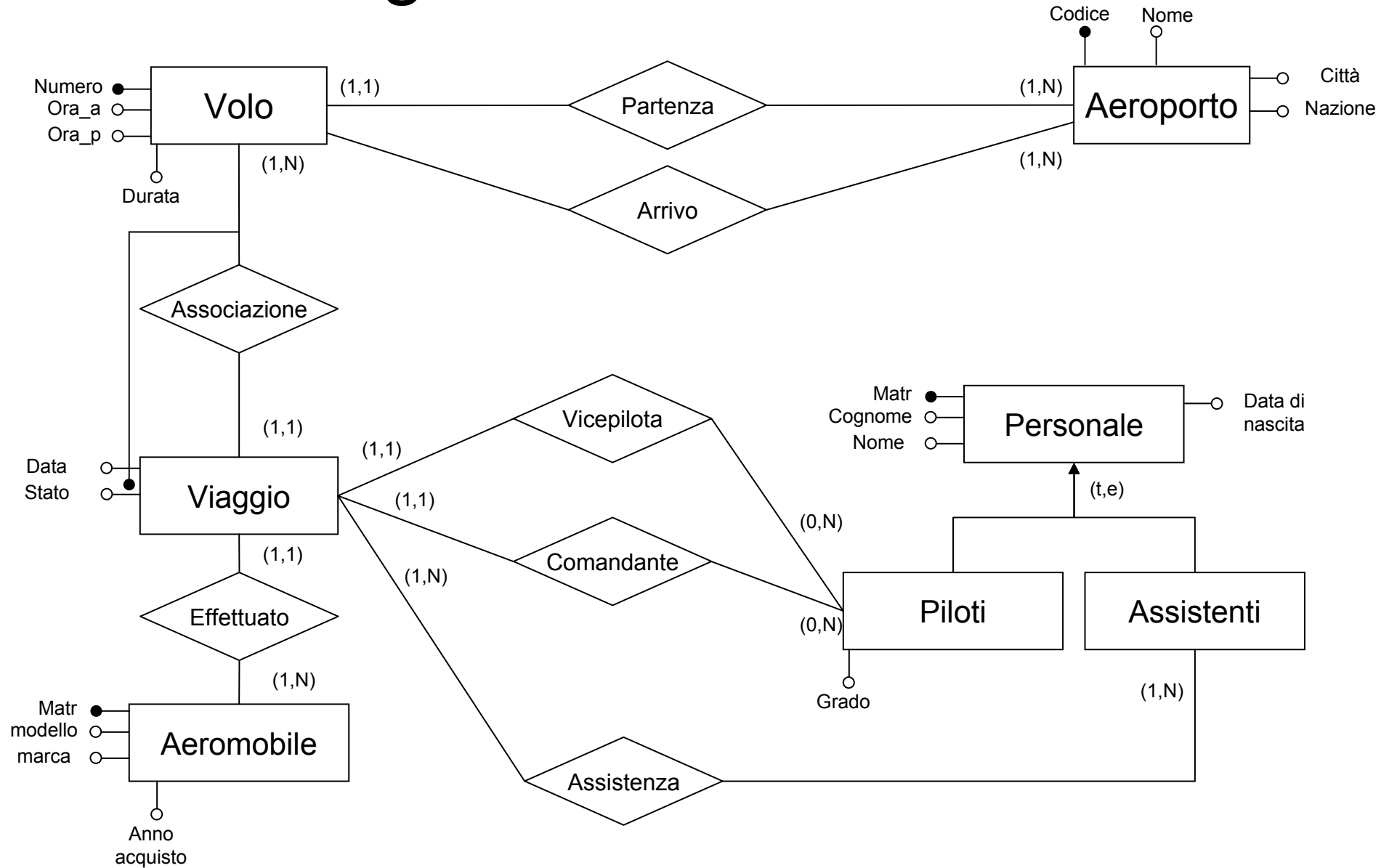


Esercizio Compagnia aerea

- Si progetti la base di dati per una compagnia aerea. Elemento principale della compagnia sono i voli di linea. Ogni volo è caratterizzato da un numero, dall'ora della partenza e di arrivo, infine dalla durata. Si ha anche un elenco di tutti gli aeroporti serviti dalla compagnia, caratterizzati da un codice, dal nome dell'aeroporto, dalla città e dalla nazione; in particolare, per ogni volo si vuole sapere l'aeroporto di partenza e quello di arrivo.
- Per ogni volo si devono conoscere i viaggi previsti o da effettuare. Ogni viaggio è identificato dalla data e da un attributo che indica se il volo è previsto o effettuato o soppresso. Si noti che un viaggio dice in quali giorni un volo deve essere effettivamente effettuato, pertanto ad ogni volo vengono associati tanti viaggi identificati dalla data.
- I viaggi sono effettuati con degli aeromobili, identificati dal numero di matricola e caratterizzati dal modello, dalla marca e dall'anno di acquisto. Ovviamente, ogni viaggio viene effettuato con uno e un solo aeromobile.
- Per effettuare i viaggi serve anche il personale viaggiante. Il personale viaggiante è identificato dal numero di matricola ed è caratterizzato da cognome, nome e data di nascita. Il personale viaggiante viene poi suddiviso in piloti e assistenti (es. le hostess); per i piloti, si vuole conoscere il grado. Per ogni viaggio occorre conoscere il comandante, il vicepilota e gli assistenti di viaggio (almeno uno).

Progettazione concettuale



Progetto logico

- Volo (Numero, ora_a, ora_p, durata, cod_aeroporto_a, cod_aeroporto_p)
- Aeroporto (Codice, nome, città, nazione)
- Viaggio (Numero_volo, data, stato, Matr_aeromobile, Matr_vicepilota, Matr_comandante)
- Aeromobile (Matr, marca, modello, anno_acquisto)
- Piloti (Matr, Nome, Cognome, Data di nascita, grado)
- Assistenti (Matr, Nome, Cognome, Data di nascita)
- Assistenza (Numero_volo, data Matr assistente)