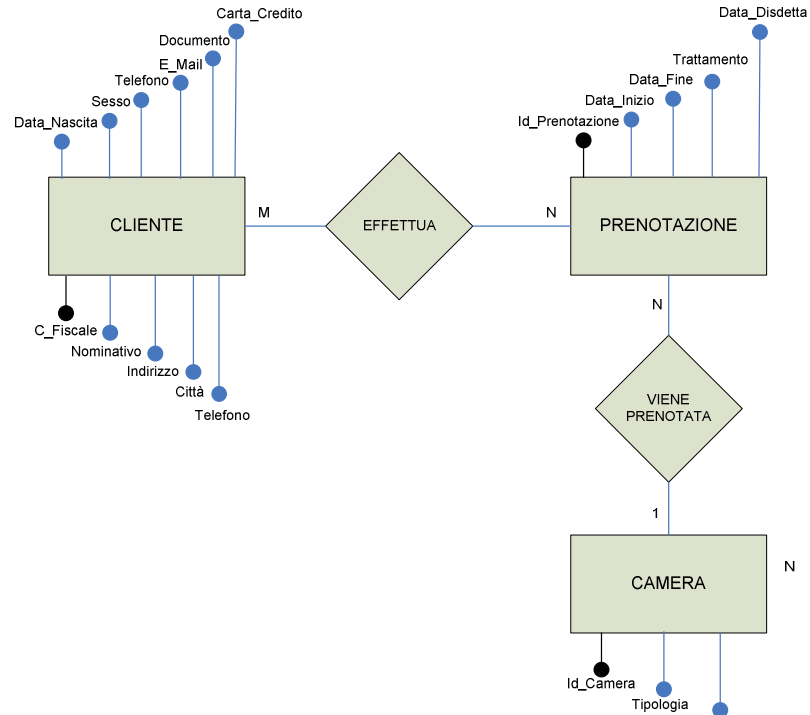


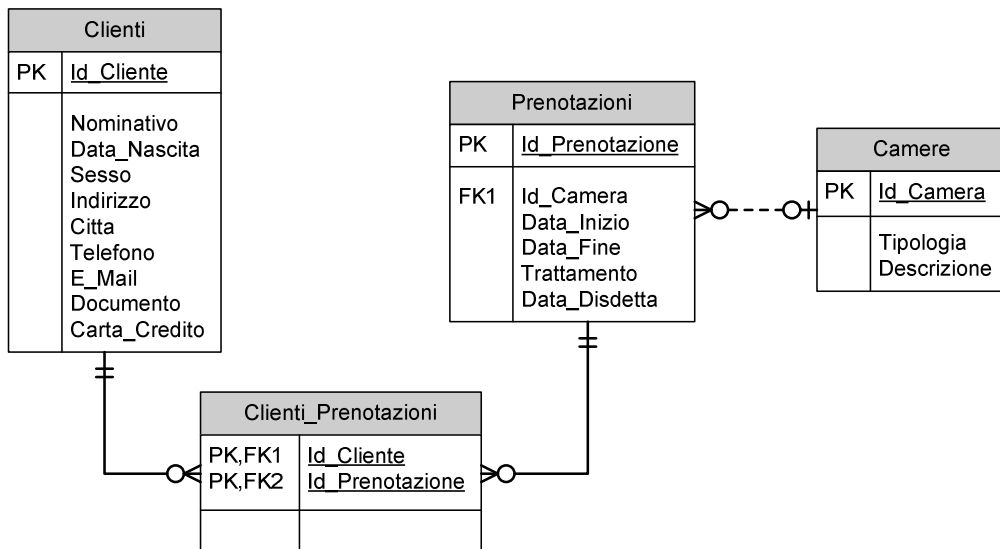
## Prenotazioni

### Esercizio 39 capitolo A2

#### DIAGRAMMA E-R



#### DIAGRAMMA TABELLE



#### SCHEMA TABELLE

```

Camere(Id_Camera, Tipologia, Descrizione);
Clienti(Id_Cliente, Nominativo, Data_Nascita, Sesso, Indirizzo, Città,
        Telefono, E_Mail, Documento, Carta_Credito)
Prenotazioni(Id_Prenotazione, Id_Camera, Data_Inizio, Data_Fine, Trattamento,
              Data_Disdetta)
Clienti_Prenotazioni(Id_Cliente, Id_Prenotazione);
    
```

### Tabella Camere

Contiene l'elenco delle camere dell'albergo con relative caratteristiche

| Campo       | R  | Tipo      | Descrizione                                 |
|-------------|----|-----------|---|
| Id_Camera   | PK | Carattere | Identificativo camera                       |
| Tipologia   |    | Carattere | Tipo camera (S:Singola, D:Doppia, T:Tripla) |
| Descrizione |    | Carattere | Descrizione caratteristiche camera          |

Chiave Primaria: Id\_Camera

### Tabella Clienti

Contiene l'elenco dei clienti che hanno effettuato prenotazioni almeno una volta nell'albergo. Se una prenotazione coinvolge più clienti (es. una famiglia) ognuno di essi verrà censito in questa tabella (il campo carta di credito viene avvalorato solo per quei clienti che ne abbiano comunicato gli estremi).

| Campo         | R  | Tipo      | Descrizione                   |
|---------------|----|-----------|-------------------------------|
| Id_Cliente    | PK | Numerico  | Identificativo cliente        |
| Nominativo    |    | Carattere | Cognome e nome                |
| Data_Nascita  |    | Data/ora  | Data di nascita               |
| Sesso         |    | Carattere | Sesso (M/F)                   |
| Indirizzo     |    | Carattere | Indirizzo                     |
| Città         |    | Carattere | Città                         |
| Telefono      |    | Carattere | Telefono                      |
| E_Mail        |    | Carattere | Indirizzo posta elettronica   |
| Documento     |    | Carattere | Estremi documento di identità |
| Carta_Credito |    | Carattere | Estremi carta di credito      |

Chiave Primaria: Id\_Cliente

### Tabella Prenotazioni

Contiene l'elenco delle varie prenotazioni di camere effettuate nel tempo

| Campo           | R  | Tipo      | Descrizione   |
|-----------------|----|-----------|---|
| Id_Prenotazione | PK | Numerico  | Identificativo prenotazione   |
| Id_Camera       | FK | Carattere | Identificativo camera   |
| Data_Inizio     |    | Data/ora  | Data inizio soggiorno   |
| Data_Fine       |    | Data/ora  | Data fine soggiorno   |
| Trattamento     |    | Carattere | Tipo di trattamento HB:Half Board, FB: Full Board, B&B: Bed & BreakFast |
| Data_Disdetta   |    | Data/ora  | Data eventuale disdetta   |

Chiave Primaria: Id\_Prenotazione

Chiave Esterna.: Id\_Camera → Camere.Id\_Camera

## Tabella Clienti\_Prenotazioni

E' la tabella che realizza associazione tra i vari clienti e le prenotazioni effettuate. Essa permette di spezzare l'associazione di tipo M:N tra le due entità Clienti e Prenotazioni in due associazioni di tipo 1:N

| Campo           | R  | Tipo     | Descrizione                 |
|-----------------|----|----------|-----------------------------|
| Id_Cliente      | PK | Numerico | Identificativo cliente      |
| Id_Prenotazione | PK | Numerico | Identificativo prenotazione |

Chiave Primaria: Id\_Cliente,Id\_Prenotazione

Chiave Esterna.: Id\_Cliente → Clienti.Id\_Cliente

Chiave Esterna.: Id\_Prenotazione → Prenotazioni.Id\_Prenotazione