

Prenotazioni
Esercizio 5 capitolo A2

DIAGRAMMA E-R

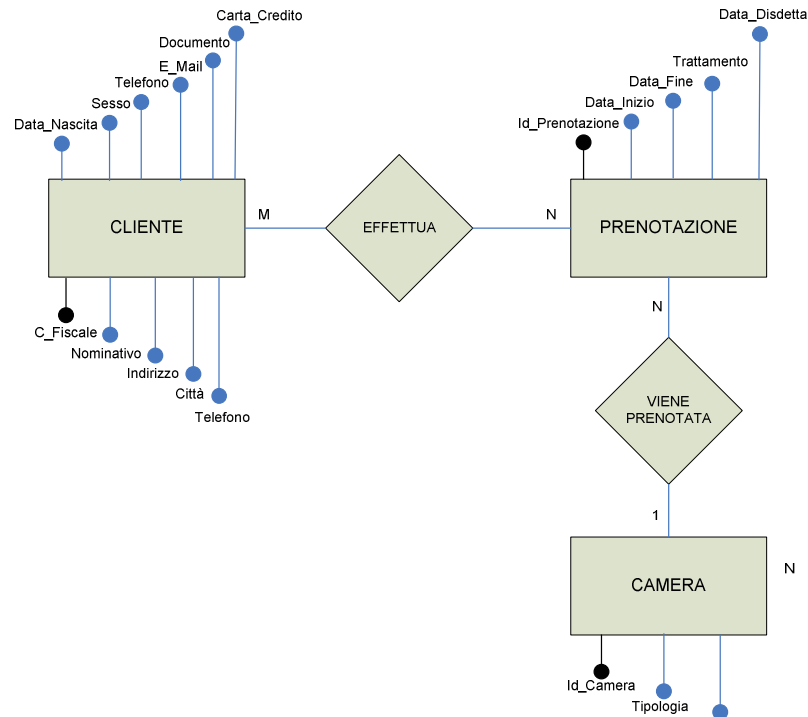
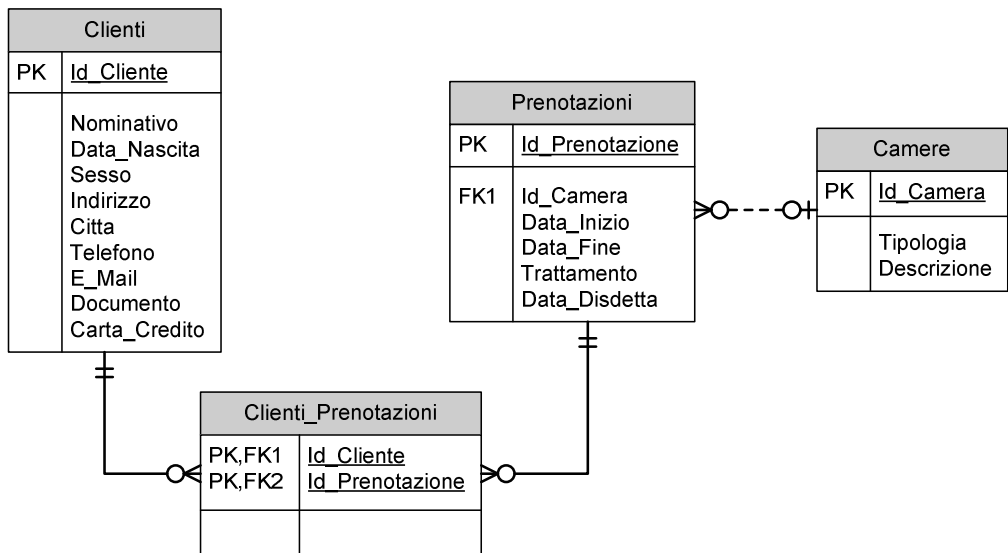


DIAGRAMMA TABELLE



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