

Hotel_DB

Descrizione:

HOTEL: ci sono varie stanze, ognuna con le proprie caratteristiche.

Le diverse stanze vengono prenotate per periodi di tempo, da ospiti.

Ad ogni prenotazione devono essere associati tutti gli ospiti della stanza.

Entità:

GUESTS: tutti gli ospiti dell'hotel

RESERVATIONS: tutte le prenotazioni

ROOMS: tutte le stanze dell'hotel

GUESTS_RES: tabella ponte, relazione molti a molti tra prenotazioni e ospiti

Considerazioni:

1. Un GUEST può prenotare con una stesso numero di RESERVATION più di una ROOM.
2. Un GUEST può avere 2 o più RESERVATION a suo nome (per periodi differenti o anche lo stesso periodo).
3. Più di un GUEST può essere associato ad uno stesso numero di RESERVATION, ad esempio Tizio prenota una doppia per lui e Caio, ho quindi 2 GUEST (Tizio e Caio) 1 RESERVATION, 1 ROOM prenotata.
4. Ad una RESERVATION possono essere associate più di una ROOM, ad esempio il Milan AC mi prenota 10 ROOMS doppie per 20 GUESTS, avrò 1 solo numero di RESERVATION, 20 GUESTS, 10 ROOM prenotate.
5. Nell'entità GUESTS devo registrare tutti gli ospiti che entrano in HOTEL
6. Esiste una relazione 1 a molti tra ROOM e GUESTS che mi individua quali GUESTS occuperanno la stanza, un GUEST può occupare solo 1 stanza ma GUESTS diversi possono occupare la stessa stanza.
7. In considerazione dei punti 2 e 3, esiste una relazione molti a molti tra RESERVATIONS e GUESTS, per cui è necessaria una tabella 'ponte' per relazionare GUESTS e RESERVATIONS
8. Relativamente ad una RESERVATION, il numero di stanze prenotate e il numero di ospiti associati a quella prenotazione, li posso ricavare facendo delle query sulle entità ROOMS e GUESTS.

