



Ragionamento

Si ha la lista di hotel in **'Hotel'**. Per ogni hotel si conoscono nome, indirizzo, numero di telefono e le stelle.

Ogni hotel ha delle stanze in **'Rooms'** con specificato l'id dell'hotel a cui appartengono e le prenotazioni suddivise in cliente (**'Customers'**) ovvero l'ospite pagante a cui intestare la prenotazione e il pagamento con i dati che si trovano in **'Billings'**.

Nella prenotazione della camera è specificato anche il tipo di stanza richiesto tra quelli presenti in **'Type'**. Gli ospiti con nome ed età (escluso l'ospite pagante) sono presenti in **'Guests'**.

Collegamenti

Il collegamento tra **'Hotel'** e **'Rooms'** è del tipo *one-to-many* perché le stanze possono far parte solo di un hotel e più hotel non possono avere la stessa stanza.

Il collegamento tra **'Rooms'** e **'Customers'** è del tipo *one-to-one* in quanto un cliente paga per una sola prenotazione e una prenotazione è pagata da un solo cliente.

Il collegamento tra **'Customers'** e **'Billings'** è del tipo *one-to-many* perché un cliente può trovarsi a dover fare più pagamenti (ad esempio dei servizi esclusi oltre al pagamento del soggiorno), mentre lo stesso pagamento non può essere effettuato da più clienti.

Il collegamento tra **'Rooms'** e **'Type'** è del tipo *one-to-many* dato che una camera può essere di una sola tipologia, ma una tipologia può appartenere a più camere.

Il collegamento tra **'Rooms'** e **'Guests'** è del tipo *one-to-many* perché una camera può essere data a più ospiti, ma un ospite non può alloggiare in più camere.