

- Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di Identità

```
SELECT * FROM ospiti  
WHERE document_type = 'CI'
```

- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

```
SELECT * FROM ospiti  
WHERE YEAR(date_of_birth) >= 1988
```

- Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento dell'esecuzione della query)

```
SELECT *  
FROM ospiti  
WHERE YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) > 20
```

- Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D

```
SELECT * FROM ospiti  
WHERE name LIKE 'D%'
```

- Calcola il totale degli ordini accepted

```
SELECT COUNT(status)  
FROM pagamenti  
WHERE status LIKE 'accepted'
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT * FROM pagamenti  
WHERE status LIKE 'accepted'  
ORDER BY price DESC
```

- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT * FROM ospiti  
WHERE document_type LIKE 'Driver License' AND  
YEAR(date_of_birth) LIKE 1975
```

- Quanti paganti sono anche ospiti?

```
SELECT COUNT(ospite_id)
FROM paganti
WHERE ospite_id IS NOT NULL
```

- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

```
SELECT SUM(beds)
FROM stanze
```

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(date_of_birth), COUNT(*)
FROM ospiti
GROUP BY YEAR(date_of_birth)
```

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

```
SELECT status, SUM(price)
FROM pagamenti
GROUP BY status
```

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT stanza_id, COUNT(*)
FROM prenotazioni
GROUP BY stanza_id
```

- Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti

```
SELECT HOUR(created_at), COUNT(*)
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at)
ORDER BY COUNT(created_at) DESC
```

- Quante prenotazioni ha fatto l'ospite che ha fatto più prenotazioni?

```
SELECT ospite_id, COUNT(prenotazione_id)
FROM prenotazioni_has_ospiti
GROUP BY ospite_id
ORDER BY COUNT(prenotazione_id) DESC
```