

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

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

- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

```
SELECT name, lastname, YEAR(date_of_birth) AS 'year_of_birth'  
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 name, lastname, YEAR(NOW()) - YEAR(date_of_birth) AS  
'age'  
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(id)  
FROM pagamenti  
WHERE status LIKE 'accepted'
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT *  
FROM pagamenti  
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 *  
FROM paganti  
WHERE ospite_id IS NOT NULL
```

- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

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

#### Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(date_of_birth), COUNT(id)  
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(id)  
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(id)
```

```
FROM prenotazioni  
GROUP BY HOUR(created_at)  
ORDER BY COUNT(id) DESC
```

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

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