

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

```
SELECT name, document_type FROM ospiti WHERE document_type = 'CI'
```

- Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988

```
SELECT name, lastname, YEAR (date_of_birth) AS date_of_birth FROM ospiti  
WHERE 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
```

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

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

- Calcola il totale degli ordini accepted

```
SELECT status, SUM(price) AS total_price FROM pagamenti where status =  
'accepted'
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT MAX(price)from pagamenti
```

- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT name, lastname, date_of_birth, document_type, document_number  
FROM ospiti WHERE document_type LIKE 'Driver License' AND  
YEAR(date_of_birth) = 1975
```

- Quanti paganti sono anche ospiti?

```
SELECT COUNT(ospite_id) AS ospiti_paganti FROM paganti
```

- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

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

Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

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

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

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

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

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

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

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

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

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