

- 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 *  
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 *  
FROM pagamenti  
WHERE status LIKE 'accepted'
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT *  
FROM pagamenti  
WHERE price  
ORDER BY price DESC  
LIMIT 1
```

Metodo più corto :

```
SELECT MAX(price) AS 'higher price'  
FROM pagamenti
```

- Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975

```
SELECT *
FROM ospiti
WHERE document_type LIKE 'Driver License'
      AND YEAR(date_of_birth) = 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) AS 'total beds'
FROM stanze
```

## Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

```
SELECT YEAR(date_of_birth) AS 'anno nascita' , COUNT(*) AS 'n.persone'
FROM ospiti
GROUP BY YEAR(date_of_birth)
```

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

```
SELECT status , SUM(price) AS 'totale pag.'
FROM pagamenti
GROUP BY status
```

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT stanza_id , COUNT(stanza_id) AS 'n.prenotazioni tot.'
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) AS 'ora', COUNT(*) AS 'prenotazioni ora indic.'
FROM prenotazioni
GROUP BY HOUR(created_at)
```

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

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

Gli ospiti con piu prenotazioni sono : ospite\_id 41 e 46 con 3 prenotazioni ciascuno