

- 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 SUM(`price`)  
FROM `pagamenti`  
WHERE `status` LIKE 'accepted';
```

- Qual è il prezzo massimo pagato?

```
SELECT MAX(`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 COUNT(`ospite_id`)  
FROM `paganti`;
```

- Quanti posti letto ha l'hotel in totale?

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

### Group by

- Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita

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

- Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status

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

- Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza

```
SELECT COUNT(*) AS `n_prenotazioni`, `stanza_id`
FROM prenotazioni
GROUP BY `stanza_id`
ORDER BY COUNT(*);
```

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

```
SELECT COUNT(HOUR(`created_at`)) AS `n_prenotazioni`,
       HOUR(`created_at`) AS `ore_prenotazione`
FROM `prenotazioni`
GROUP BY HOUR(`created_at`)
ORDER BY COUNT(HOUR(`created_at`)) DESC
```

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

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