

- **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`) AS `tot_odini_accepted`  
FROM `pagamenti`  
WHERE `status` LIKE "accepted"
```

- **Qual è il prezzo massimo pagato?**

```
SELECT MAX(`price`) AS `max_price_accepted`  
FROM `pagamenti`  
WHERE `status` LIKE "accepted"
```

- **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(*) AS `ospiti_paganti`  
FROM `paganti`  
WHERE `ospite_id` IS NOT null
```

- **Quanti posti letto ha l'hotel in totale?**

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

## GROUP BY

- **Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita**

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

- **Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status**

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

- **Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza**

```
SELECT `stanza_id`, COUNT(*) AS `num_prenotazioni`
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 `orario_prenotazione`, COUNT(*) AS
`num_prenotazioni`
FROM `prenotazioni`
GROUP BY HOUR(`created_at`)
ORDER BY COUNT(*) DESC
```

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

```
SELECT max(`num_prenotazioni_ospite`) AS `max_prenotazioni_ospite`
FROM (SELECT COUNT(*) as `num_prenotazioni_ospite`
      FROM `prenotazioni_has_ospiti`
      GROUP BY `ospite_id`
    ) X
```